

700

Мбайт программ

ДИСК ВНУТРИ!

ТЕСТИРУЕМ



стр. 38

ROVER Nautilus 2700



стр. 26

Mitac Mio 168 RS



стр. 30

Asus M5A



стр. 32

Dell Latitude X1



стр. 44

i-mate SP4m



стр. 46

i-mate SP5m

Мобильные компьютеры

МС Мобильные компьютеры

№11(62)/2005
www.mconline.ru

Полезный журнал о карманных компьютерах • ноутбуках • смартфонах

ГРУППОВОЙ ТЕСТ GPS-ПРИЕМНИКОВ

6 моделей в руках наших экспертов

стр. 60

СУБ МС УСЫНОВЛЯЕТ МАЛЕНЬКИХ НОУТБУКИ

стр. 50

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

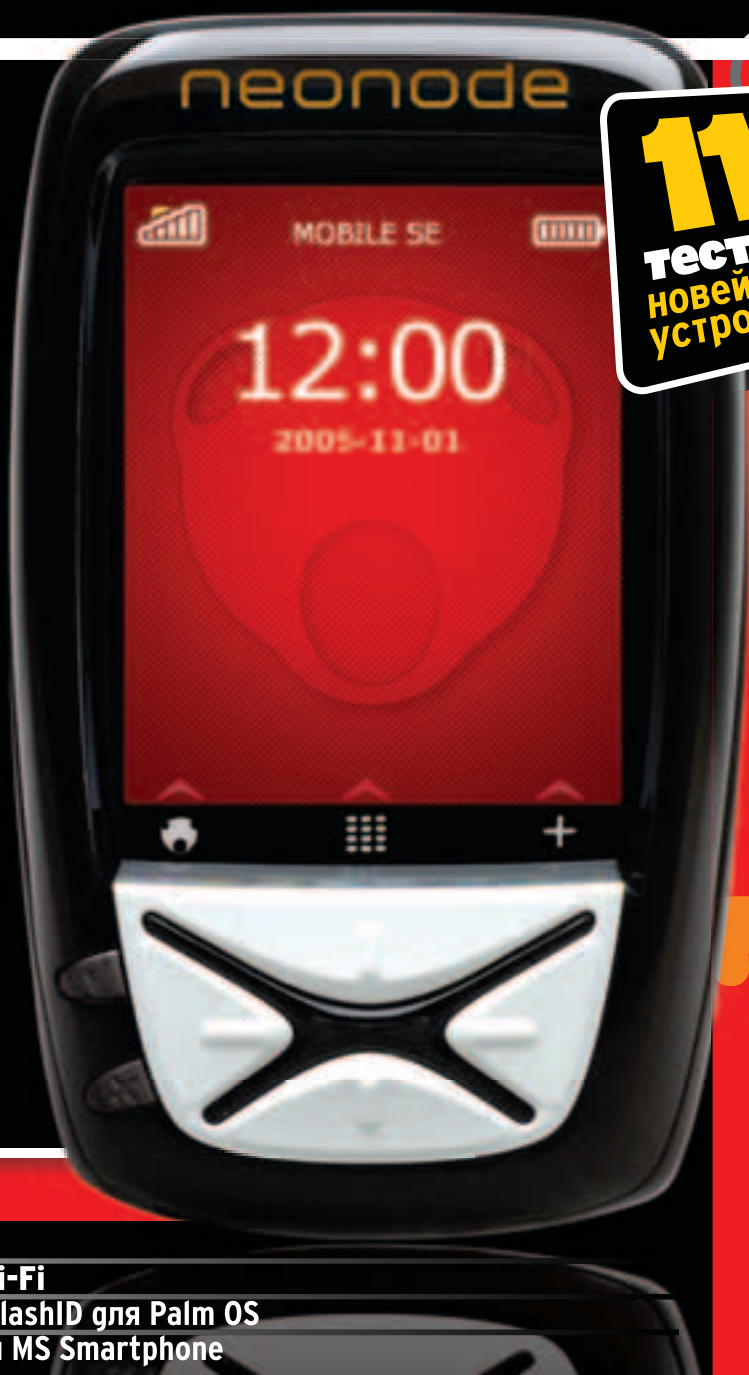
ТЕСТИРОВАНИЕ ВСТРОЕННЫХ ФОТОКАМЕР СМАРТФОНОВ

стр. 66

ШАГ ЗА ШАГОМ:

стр. 94

- **Спасаем** утонувший ноутбук • **Подключаем** GPS-приемник • **Презентации** в Pocket Slides 2.01 • **Wi-Fi** для Nokia 9500 • **Шифруем** приватные данные – SplashID для Palm OS
- **Pocket Stars SP: астрономический справочник** для MS Smartphone



11 ТЕСТОВ НОВЕЙШИХ УСТРОЙСТВ

Neonode N1m стр. 40

В НОМЕРЕ



- **Новости** • **Свежие программы** для КПК, ноутбуков и смартфонов
- Windows Mobile **2003 SE for Smartphone** – **новые возможности** последней редакции • **Лучшие браузеры** для ноутбука • **Оптимизируем Windows XP**
- Сканируем ландшафт – **навигация по растровым картам** • **Проверено временем: NOKIA 6260** • **Устройства будущего:** обзор футуристических гаджетов • **Иллюстрированный каталог** мобильных компьютеров
- **Лучшие игры** для КПК, ноутбуков и смартфонов

(game)land hi-fun media



9 771609 104000 11 >

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.

4:3

ЭКРАН ОБЫЧНОГО НОУТБУКА

16:10

ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ЭКРАН SATELLITE M40X

УВИДЕТЬ ВСЕ!

Ноутбук Toshiba Satellite M40X

От компьютерных игр и DVD-фильмов до таблиц Excel — на широком экране 16:10 поместится все.

- Экран 15,4" WXGA формата 16:10
- Процессор Intel® Celeron® M или Pentium® M
- Оперативная память до 512 Мб
- Оптический привод Combo или DVD Super Multi (DL)
- ОС Microsoft Windows® XP Home Edition

Disti.ru (095) 964-32-80

OLDI (095) 105-07-00

Verysell (095) 777-33-45

ELKO (095) 234-99-39

MICS (095) 795-09-98

Мастер ПК (095) 101-30-21



20
ЛЕТ
МОНТОЖА
И
РЕПАРИРОВАНИЕ
КОМПЬЮТЕРЫ
TOSHIBA

www.toshiba.com.ru



Toshiba рекомендует
Microsoft® Windows® XP Home Edition!

TOSHIBA

Содержание

В этом номере

- 4 Наши письма
- 6 Новости
- 20 Новинки ПО
- 24 Онлайн-анкета MC: Делайте журнал вместе
- 6 Итоги конкурса «Найди свой путь»

Выбираем

- 14 Итоги онлайн-анкетирования
- 26 Mitac Mio 168 RS
- 28 Ubiqum UM-100
- 30 Asus M5A
- 32 Dell Latitude X1
- 34 Hewlett-Packard nx612
- 36 Samsung Sens M70
- 38 ROVER Nautilus Z700
- 40 Neonode N1m
- 44 i-mate SP4m
- 46 i-mate SP5m
- 48 i-mate SP5
- 50 MC усыновляет маленьких. Тестирование субноутбуков
- 60 Достучаться до небес. Тестирование GPS-приемников
- 66 Снимите это немедленно. Тестирование встроенных мегапиксельных камер

Используем

- 72 Вторая смена. Обзор возможностей Windows Mobile 2003 SE for Smartphone
- 78 Один браузер хорошо.. Браузеры для ноутбука
- 80 «Сход-развал» для вас. Оптимизируем работу Windows
- 84 Навигационные программы
- 86 Проверено временем: Nokia 6260
- 88 Послезавтра. Оптимистичный обзор устройств ближайшего будущего

Шаг за шагом

- 94 Пошаговая инструкция для тех, кто хочет использовать мобильный компьютер
- 108 Почтовая и редакционная почта

Отдыхаем

- 110 Лучшие игры для ноутбука, КПК и смартфонов

Покупаем

- 118 Путеводитель по покупке. Иллюстрированный каталог НПК и СМАРТФОНОВ



Mitac Mio 168 RS

стр. 26



Neonode N1m

стр. 40



Dell Latitude X1

стр. 32



стр. 50

Тестирование субноутбуков

Тестирование GPS-приемников

стр. 60

Будущее... Оно перед нами. Нельзя точно сказать, каково оно. Нельзя потрогать и постигнуть его структуру. Невозможно подстроить себя под него. Будущее управляет нами, крутит стрелки часов вперед. Шаг за шагом мы приближаемся к нему, но не в состоянии догнать. Открывая очередную дверь, мы видим перед собой новые бесконечные горизонты.

В этом номере начинается серия статей «Послезавтра» — об устройствах, которые из будущего придут в наше настоящее. Такие вещи, как спутниковая навигация, уже давно рядом с нами, и мы сделали масштабный тест GPS-приемников. Все больше появляется устройств именно для навигации, чтобы провести пользователя по городским магистралям. Будущее делает ставку именно на эти навигационные комплекты.

Думаю, многие будут согласны, что будущее за миниатюризацией. Поэтому мы публикуем сравнительный тест самых маленьких ноутбуков, не уступающих по своим возможностям аналогам большего размера: маленькие и мощные.

Если вы думаете, что торопиться некуда, то сильно ошибаетесь. Каждое слово, прочтенное вами, уже в прошлом. Так не задерживайтесь в нем, двигайтесь к будущему — живите настоящим!

Богдан Глоба,
редактор MC

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
Полноценный журнал о карманных компьютерах и ноутбуках • смартфон

11 (62), ноябрь 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 Bolshakov@Gameland.ru
Антон Большаков, редактор раздела
Владимир Хорт, редактор рубрики «Покупаем»
Александр Кравченко, редактор раздела
Федор Добрянский, test_lab@Gameland.ru
менеджер тестовой лаборатории

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Семен Викторов, Богдан Глоба, Михаил Дерновский, Елена Пульвина, Михаил Леонов, Александр Маляревский, Маргарита Мокшина, Сергей Никитин, Дмитрий Хаустов, Владимир Хорт, Андрей Шувеев

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА, ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

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

MC ONLINE

Алена Скворцова, руководитель проекта Alyona@Gameland.ru
Сергей Чернов, редактор сайта Chernov@Gameland.ru
Служба технической поддержки HELP@MOnline.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 Olga@Gameland.ru
цифровой и игровой группы
Оксана Алехина, менеджер рекламного отдела Alekhina@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

Марья Алексеева, трафик-менеджер Alekseeva@Gameland.ru

ОТДЕЛ ОПТОВОЙ ПРОДАЖИ

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 Pokrovsky@Gameland.ru

Сергей Покровский, издатель Dmitri@Gameland.ru

Дмитрий Агарунов, директор Boris@Gameland.ru

Борис Скворцов, оперативный директор

Ирина Драгунская, арт-директор издательства Dragunskaya@gameland.ru

GAMELAND COMPANY

Dmitri Agarov, director Dmitri@Gameland.ru

Phone: +7.095.935.70.34; fax: +7.095.780.88.24

ДЛЯ ПИСЕМ

119021, Москва, ул.Тимура Фрунзе, д.11, стр. 44-45

E-mail: Magazine@MobileComputers.ru

Отпечатано в типографии ScanWeb, Финляндия

Тираж 66 000 экземпляров

Цена договорная

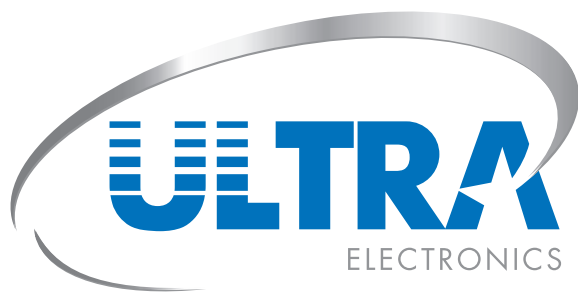
За достоверность рекламных материалов ответственность несут рекламодатели.

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.

Приобретите ULTRA TechnoEdge High Torque на базе процессора Intel® Pentium® 4 с технологией HT. Избежав возрастающих расходов на техническую поддержку старых ПК, Вы можете повысить продуктивность работы Вашей компании.



Более 12 000 наименований на складе компьютеров, комплектующих, ноутбуков, оргтехники, аудио-видео техники, Hi-Fi и компонентов, мобильных телефонов, аксессуаров.

**ДОСТАВКА - ПРОДАЖА В КРЕДИТ
СБОРКА КОМПЬЮТЕРОВ НА ЗАКАЗ
ОПЛАТА В РУБЛЯХ РФ, ДОЛЛАРАХ США И ЕВРО**



Москва

www.ultracomp.ru
(095) 775-7566
м. Отрадное
Юрловский проезд, д. 13
м. Коломенская
ул. Коломенская, д. 17

Санкт-Петербург

www.spb.ultracomp.ru
(812) 336-3777
м. Кировский завод
ул. Возрождения, д.20А

Интернет-магазины:

www.ULTRA-online.ru
www.spb.ULTRA-online.ru

ПРИШЛО ВРЕМЯ ЗАМЕНИТЬ ВАШИ СТАРЫЕ ПК?




Программа поощрения постоянных клиентов: www.club.ultracomp.ru

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

Почта МС



Изымая КПК...

 Люди! В октябрьском номере появилось письмо с требованиями убрать компакт-диск из журнала. Не делайте этого, во всяком случае для всего тиража. В крайнем случае, можно пойти по пути «Домашнего компьютера».

Причины.

1. Не у всех халявный быстрый бесплатный интернет, чтобы качать программы. При качании, скажем, 2 мег по карточке диск себя окупает.

2. 20 рублей разницы в цене не спасут, что 90 рублей, что 110 — это, в принципе, не разница.

3. Большинство шароваров никто покупать не собирается, но покопаться в покете — удовольствие.

4. Этот диск — самый наполненный, по сравнению с дисками конкурентов.

Я бы даже предложил выпускать часть тиража со вторым диском или в DVD-формате. Есть же бесплатные фильмы, клипы и музыка. Конвертировать кино долго и нудно. Еще одно предложение. Изымая КПК на экзаменах и зачетах, удивляюсь, насколько хорошо иногда сделаны шпаргалки и конспекты. Изыматься КПК и смартфоны будут и в дальнейшем, но польза от их составления огромная. Как правило, студент имеет обыкновенно

не забывать сданный предмет через час после экзамена, а многие курсы предполагают опору на предыдущие. Очень удобно, когда на семинаре задаешь вопрос, требующий знания того, что было года два назад, а ребята лезут в машинку и быстро находят ответ, не заставляя несчастного преподавателя по пятому разу перечитывать азы. Тем более, что каждый преподаватель пользуется своими приемами и зачастую студенты просто не узнают формулу. Так вот, подождеваю, что в стране накопился запас электронных конспектов и справочников, их можно собрать и тоже издать на диске. Или договориться с авторами и издать популярные учебники в компактном формате, например, для iSilо. Их можно продавать и отдельными дисками, или через интернет. Я раньше таскал с собой на лекции целый дипломат: пачка конспектов лекций, словарь, справочник, базовые учебники, сборники лабораторных работ, журнал регистрации студентов, еще и детективчик почитать в транспорте — сейчас все уместилось в Palm Treo.

С уважением,

Михаил.kosoi@obl.penza.net



Хотим отметить, что это не единственное письмо, продолжившее тему, поднятую в прошлом выпуске

«Почты». Судя по отклику, многие читатели пользуются диском, при этом большинство ультимативно отказывается приобретать журнал без CD. Среди рекомендаций преобладает вариант продажи двух комплектов журнала — с компакт-диск и без. Будем иметь в виду и, возможно, в будущем реализуем эту идею для подписчиков. Читатели, получающие МС по почте, смогу выбрать, что им больше подходит. По поводу перехода на DVD — пока точно погодим. Цена издания в этом случае повысится значительно, а этого хотелось бы избежать.

И буквально вчера на развале видеопиратские диски со шпаргалками для КПК. В точности не знаем, какой конкретно формат был использован, но подозреваем, что при некотором навыке представленные «конспекты» можно адаптировать под любую карманную платформу. Первый вывод, который приходит в голову: не жизнь у современных студентов, а просто малина. Вот в наши годы, бывало...

Кстати, автор письма подал редакции свежую идею — написать о том, как превратить ваш КПК и смартфон в «адскую машину» преподавания. Подробный рассказ о том, какие программные продукты существуют для «умного» ведения конспектов, составления и учета списка студентов, а также для автоматизации прочих необходимых лектору вещей, читайте в будущих номерах МС.

Редакция МС

На колени!

Примечание:
Здесь и далее контактные и внешние данные спамеров буду заменены на три буквы ХХХ

Если Вы хотите быть уверены в человеке и контролировать его пове-



дение, у Вас есть возможность обратиться к тому, кто это сможет сделать в течении нескольких дней. Мы владеем множеством методов воздействия на человека, основанных на многовековых знаниях и работаем только с тем, в чем уверены. Тел. ХХХ-ХХХХ или ЗАЙДИТЕ на www.XXX.ru!



Уважаемые спамеры, прошу вас в срочном порядке воздействовать на наш авторский и редакторский коллектив. Несмотря на то, что эти создания вот уже пять лет живут и работают рядом с человеком, я до сих пор не могу заставить их выполнить даже самые простейшие команды, такие как

«не спать», «работать», «быстро работать» и «сдать все вовремя!!!». Хочу отметить, что в своих попытках я неоднократно обращался к многовековым знаниям и прочел немало поучительных научно-популярных брошюр: «Хижина Дяди Тома», «История рабства в античном мире», «Психология манипуляции и подчинения» и даже пересмотрел киноэпопею «Подчиняйся, падшая женщина!» (название намеренно изменено, во избежание бесплатной рекламы). Эффект почти нулевой — ввиду отсутствия необходимой атрибутики и соответствующего помещения для проведения командных тренингов (я так это называю) авторы и редакторы отказываются внимать увещаниям и угворам. Поэтому очень прошу вас, дорогие спамеры, сделайте с ними что-нибудь.

Мастер Главный Редактор

NOKIA Nseries



Nokia
N90



Nokia
N70



Carl Zeiss Optics

товар сертифицирован

Nokia Nseries See new. Hear new. Feel new*

Время отпуска. Интерактивные журналы
и путевые заметки. Цифровое видео и фотографии.
Все предусмотрено. Узнайте, что такое
мир мультимедиа Nokia Nseries на www.nokia.ru

* Смотрите по-новому. Слушайте по-новому. Чувствуйте по-новому.

Горячая линия Nokia: (095) 727-2222. Часы работы: 08.00-20.00 (московское время), Пн.-Пт.

NOKIA
Connecting People

НОВОСТИ

Коротко

Из дома – дешевле

T-Mobile запустит услугу mobile@home, позволяющую практически полностью заменить фиксированную связь мобильной: звонки и интернет-доступ при нахождении в стенах собственного дома будут стоить подписчикам услуги намного дешевле. В России аналогичные сервисы доступны только корпоративным заказчикам.

«БиЛайн» снижает цены на SMS

Абоненты «БиЛайна» получили возможность снизить затраты на негосударственные сервисы: для этого предоставлена услуга покупать SMS «пакетами» по 25, 59 и 300 сообщений (стоимость составляет \$1,13, \$2,00 и \$10,50 соответственно). «Пакетные» SMS оказываются предоплаченными – соответствующая сумма списывается со счета абонента сразу после подключения пакета.

Мантры как рингтоны

Тайским абонентам доступны для платного скачивания рингтоны в виде мантр: например, «Зло есть глупость, ярость – сумасшествие», «Успокойся перед ответом» и т.д. Доходы, полученные от продажи этих рингтонов, направляются на поддержание Храма Стеклянного сада, в котором служит монах, создавший эти мантры.



Черная ягода ВНОВЬ на слуху

С таричок Интернет продолжает радовать (кого-то и огорчать) новыми слухами. На этот раз под раздачу попал знакомый нам коммуникатор BlackBerry 8700. Напомним, что его официальный релиз должен состояться совсем скоро, но меркантильные и завистливые людишки продолжают перемалывать косточки занятой и весьма ожидаемой новинке. То и дело какие-то анонимы (насколько нам известно, это даже не парочка простых парней, а целые организации) публикуют в Сети технические характеристики коммуникатора, делятся друг с другом своими впечатлениями о модели, хотя вряд ли все это сколько-нибудь основательно, разговоры относятся скорее к впечатляющей модели под номером 7290, а к «ягодке» 8700 не имеют никакого отношения. Дабы развеять слухи, поделимся с вами более достоверными сведениями: коммуникатор, кодовое имя которого звучит как Electron, будет совместим с сотовыми сетями провайдеров Verizon, Cingular и SprintNextel, в нем предусмотрены GPS-ресивер и Bluetooth, однако никакого Wi-Fi, равно как и цифровой камеры, вы здесь не обнаружите. Найдете лишь 64 Мбайт встроенной памяти и «мессенджер», который обещает быть довольно навороченным. Несмотря на некоторые недочеты, новинка обещает быть очень интересной. А слухи... Интригуют, конечно, но поддаваться на провокации не стоит. Особенно когда дело касается горюгой и современной техники.

Будьте бдительны, господа!



НАЙДИ СВОЙ ПУТЬ!

Итоги конкурса

№9(60), сентябрь 2005

Как обычно, победителем нашего сентябрьского конкурса признан достойнейший из достойных и самый удачливый из удачливых. Обладателем уникального навигационного комплекта ASUS A730+BT100 становится... **Захар Горовой** из города **Екатеринбурга**! Мы поздравляем победителя и напоминаем, что для получения приза ему необходимо связаться с редакцией журнала (тел. (095) 935-70-34, e-mail: podolyak@gameland.ru).

Благодарим компанию **RRC** (www.rrc.ru, тел. (095) 956-17-17) за предоставленный для конкурса навигационный комплект ASUS.

Правильные ответы: 1-b; 2-b; 3-a; 4-b; 5-b; 6-a



«Москва-Кассиопея» XXI века



Нет, не подумайте, что кто-то собирается снимать продолжение культовой советской фантастики. Cassiopeia DT-5200 – это название нового КПК от фирмы Casio. В октябре этого года новинка должна была появиться в Японии (нашим восточным соседям как всегда везет), когда же она доедет до нас – неизвестно. «Фантастический» наладонник снабжен 1-мегапиксельной VGA-камерой на CCD-сенсоре и лазерным сканером для чтения штрих-кодов, он поддерживает беспроводные соединения Wi-Fi, IrDA и Bluetooth версии 1.2. Что до остального, то Кассиопея обладает 3,7-дюймовым ЖК-дисплеем с разрешением 640x480, 65 тыс. цветов; сверх того можно пользоваться карт-ридером для miniSD. Работает новинка на процессоре Intel XScale PXA270/520 МГц. Объем памяти – 64 Мбайт ОЗУ и 128 Мбайт ПЗУ. Размеры космического корабля – 82x166x23 мм, вес – 290 г. Полет может длиться от 10 до 20 часов при полной зарядке литий-ионной батареи. Отличительной особенностью КПК является то, что он полностью (по заявлению разработчиков, конечно) защищен от удара при падении, пыли и влаги. Что характерно, цена новинки не сообщается, но, как и положено настоящему кораблю, бороздящему просторы Вселенной, денег он потребует немалых. Зато приятный полет в комфортных условиях вам точно обеспечен. **МС**



Особый взгляд
на жизнь



i-mate SP3i
for business

- Microsoft Windows Mobile
- Internet Explorer, Outlook
- Bluetooth, IRDa
- Video, Photo
- Games

i-mate
Совершенство
ВОЗМОЖНО.



www.i-mate.ru/SP3i

ION 729-37-30	DIXIS 833-02-22	Телефон 775-43-55	Смартфон 900-03-33	ОТД 105-07-00	А-Драйв 980-51-38	3 792-53-53	СЕРВИС 589-10-99	ТЕХНО СИЛА 777-87-77
key 1812-078	LAPTOP 785-7686	СТАРТ 343-94-59	СМС 238-23-55	КОМПОСЕРВ 725-64-59	Foto.ru 363-61-90	ТВЦ 730-00-06	Аренда PC 232-13-75	



Коротко

Когда MMS сравнится с SMS?

К 2010 году доходы операторов от SMS (популярность которых будет расти и расти) сравняются с доходами от MMS (только начинающими проникать в нашу жизнь). По прогнозам Portio Research, в 2010 году каждый из этих негословных сервисов принесет операторам по \$50 млрд.

Vivato доступны в России

Сертифицированы Vivato, базовые Wi-Fi-станции, способные покрывать площади в десятки квадратных километров и предназначенные для создания хот-спотов, обеспечивающих скоростной доступ в деловых кварталах, на городских площадках, пляжах, стадионах и других крупных площадках.

Мобильные абоненты не мобильны?

По данным исследования Strategy Analytics, до двух третей (!) абонентов используют мобильную связь в стационарных условиях (дома или в офисе) и лишь каждый третий регулярно пользуется своим терминалом за пределами этих двух «фиксированных» зон.

«МегаФон» уходит под землю

Прием сети «МегаФона» теперь обеспечен на станциях метро «Курская» и «Чкаловская». В ближайшее время покрытие появится на «Новослободской», «Менделеевской», «Проспекте Мира» и «Савеловской». Под землей абонентам доступны все дополнительные услуги «МегаФона», включая передачу данных (GPRS и EDGE).

Япония разрабатывает 4G вместе с Китаем

В Токио подписано стратегическое соглашение между Японией и Китаем, согласно которому страны объединят усилия в разработке и внедрении систем мобильной связи четвертого поколения. В рамках этого соглашения к межгосударственным проектам будут подключены компании других стран, в частности Samsung.

Мобилография популяризирует фотографию

По данным IDC, распространение смартфонов и телефонов со встроенными камерами не снижает, а наоборот, увеличивает продажи цифровых фотокамер. До трети пользователей «камерофонов», познакомившись с фотографиями на примере своих гаджетов, планируют приобретение «полномасштабных» цифровых фотоаппаратов.



Искусство ВОЙНЫ

Порой с легкой руки наших милитаризованных братьев по разуму любая занятная вещь может превратиться в грозное оружие по борьбе со злыми террористами и прочей нечистью. На этот раз парни в камуфляже покусались на святое – встречайте КПК, предназначенный для ведения боевых действий. Сие творение принадлежит компании EDO Corporation и носит имя MINI-T. Как заверяют разработчики, он рассчитан на экстремальные условия эксплуатации, использовать его можно везде, где душеньке генеральской угодно, – хоть на юге, хоть на севере, хоть на другой планете, да еще под водой или под палящим солнцем пустыни Гоби. Весит новинка всего-то килограмм, так что для любого солдата такая ноша – истинное удовольствие. К сожалению, проверить эффективность данного аппарата в черте города вряд ли удастся – скорее всего, поймут вас неправильно. Если же жажда к испытанию MINI-T утолить никак не получается, пора записываться в добровольцы, там уж точно все будет как надо. Добавим, что КПК цвета хаки имеет изрядно увеличенный дисплей (диагональ 6,4 дюйма), да и размеры его впечатляют. В итоге получаем весьма удобное техническое новшество для работы с картами в полевых условиях, а также достаточно убедительный аргумент в противоборстве с ваххабитами – такой бандурой убить можно, ей-Богу! **MC**



Возвращение кассетника

Все мы помним былые времена, когда владение кассетным плеером от Sony было показателем вашего превосходства над мыслящим сообществом. К сожалению или к счастью, длилось это недолго – и вот мы слушаем пресловутые CD, а совсем кошунствующие люди прибегли к помощи MP3. Но время расплаты пришло: компания готовит продолжение линейки Walkman. Это, конечно, не возвращение старой доброй пленки, но знакомое имя цифровой новинки греет сердце. О ней говорят не иначе как об «убийце iPod», и не без оснований: новые плееры будут гораздо вместительнее продукции Apple, в память Walkman можно записать до 13 тысяч песен, к тому же не могут не радовать новшества и удобства на пользовательском уровне (например, My Favourite Shuffle, который создает список из 100 наиболее часто воспроизводимых песенок). Подобные устройства поступят в продажу (конечно же, в Японии!) уже этой осенью, цена пока что держится в строжайшем секрете. Учитывая, что на рынке цифровых плееров безраздельно властвует Apple, не позволяя другим компаниям глотнуть кислорода, новинке от Sony будет очень непросто взять бразды правления в свои руки.



С другой стороны, если все обстоит именно так, как обещают разработчики, то никакой серьезной конкуренции от Apple быть просто не может. В любом случае, время покажет. **MC**



С фильмом по жизни

Порой фантазия разработчиков технологических новшеств не оставляет равнодушным даже самого скупого на эмоции человека. На этот раз хитрецы прибегли к помощи видео для анонса своего нового коммуникатора. В главной роли высокохудожественного видеоролика снялся Qtek 9100, более известный в кинематографических кругах как HTC Wizard.



«Клип» призван продемонстрировать возможность использования всех возможностей модели, которая функционирует на весьма высоких скоростях вопреки довольно хилому процессору в 195 МГц. Известно, что новинка отлично работает в связке со Skype, что тоже немаловажно. Коммуникатор отличается от своих предшественников тем, что выполнен в форме слайдера с выдвигаемой горизонтальной буквенно-цифровой клавиатурой. Устройство работает под управлением Windows Mobile 5.0, процессор – TI OMAP 850, 64 Мбайт RAM и 128 Мбайт ROM, дисплей на 240x320 точек. Впридачу получаем GSM/GPRS/EDGE, Wi-Fi и Bluetooth, 1,3-мегапиксельную цифровую камеру и слот miniSD. Выход коммуникатора запланирован на осень, заявленная цена – 700 зеленых рублей. Что касается самого видеоролика, то пока непонятно, получит ли он «Оскара», но режиссер попал в самую точку: можно быть уверенными, что таким способом рекламы товара не побрезгуют воспользоваться многие производители технических изысков. Отметим также, что главный герой в России поставляется под брендом i-mate Jaz-Jag и его обзор вы сможете прочесть в следующем номере. **MC**

ASUS рекомендует Windows® XP Professional



Путешествуйте Налегке

Стиль и Мобильность

Если Вы часто бываете в деловых поездках, ноутбук ASUS W6 - это то, о чем Вы мечтали. Широкоформатная 13.3" матрица с фирменными технологиями от ASUS Crystal Shine и Color Shine, и технологией ASUS Splendid обеспечивает исключительное качество изображения и насыщенность цветов. Компактный ASUS W6 не только легко нести - он отлично подходит для использования в самолете. Теперь неважно, в салоне какого класса Вы летите - ноутбук W6 очень удобно открывать даже в кресле эконом-класса.

- Intel® Centrino™ Mobile Technology
- Процессор Intel® Pentium® M 700 серии (1.73 - 2.13 ГГц, FSB 533 МГц, 2 МБ L2 кэш)
- Mobile Intel® 915GM Express Chipset
- Intel® PRO/Wireless 2915ABG
- Microsoft® Windows® XP
- Home
- Professional

- 512MB оперативной памяти DDR2 533 МГц, с возможностью расширения до 1536MB
- 13.3" WXGA TFT- матрица с подарочной технологией Crystal Shine и Color Shine; Технология ASUS Splendid Video Intelligent Engine
- 60GB/100 GB
- 602.11a/b/g, Bluetooth™ v2.0+EDR, встроенный модуль для работы с беспроводной мышью
- 3xUSB, 1xTV-Out, 1 карт-ридер, 1xIEEE1394
- 31.5 x 22.8 x 2.79-3.26 мм, 1.74 кг (с батареей 2400mAh), 1.85 кг (с батареей 4800mAh)



• Клавиша включения WLAN и Bluetooth

• Уникальная сенсорная панель без рамки

Москва: Армия PC (095) 641-04-24; микросистемный, Аррон (095) 789-85-80, Avastok M (095) 784-67-36, Avanta PC (095) 954-54-22, Белый Вентр (095) 730-30-30, ФоксКомп (095) 775-89-88, ION (095) 729-57-10, NEDUS (095) 328-23-67, ТехФлаг (095) 545-32-71, OLDI (095) 105-07-00, ПИРМУТ (095) 974-32-10, Роэра (095) 755-55-57, Роксис (095) 101-33-64, Реслан (095) 177-40-77, Сетевые Лаборатории (095) 500-03-05, SMS (095) 506-12-25, СтарТМастер (095) 967-15-15, ТРА (095) 740-80-32; Уральские машины (095) 790-00-41, Ф-Центр (095) 105-64-47, USN (095) 775-82-02; Санкт-Петербург: Дарлай (812) 103-00-18, КЭР (812) 331-24-77, Мобилит (812) 333-44-44, Накальдерный мэр (812) 333-00-33, СТР Компьютерс (812) 542-4551; Барнаул: С-Trade (3852) 38-10-00; Воронеж: РЕТ (0732) 77-93-38; Екатеринбург: Парид (3432) 51-48-22, СтарТМастер (3432) 56-85-01; Краснодар: Власс (8612) 62-33-73, Са-рай (8612) 640-000; Новосибирск: НОТА (3832) 16-33-11, Техкоопт (3832) 125-333; Ростов на Дону: Центр-Дон (8632) 696-668; Самара: Прима (8462) 701-701; Томск: ИнТех (3822) 41-55-32; Тюмень: AD Systems (3452) 22-35-33; Челябинск: Рязанская электроника (3512) 63-74-34; Хабаровск: Арукой (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.

www.asus.ru
 Всемирная гарантия 2 года
 Горячая Линия ASUS: (095) 23-11-999





Коротко

Защищенный ноутбук под маркой IRU

Несмотря на свои заявления об уходе с рынка, владелец марки IRU компания NSA Group анонсировала новую модель в линейке Brava. Этот защищенный ноутбук с обозначением 9112 предназначен для использования в жестких полевых условиях и имеет полный набор приспособлений для придания ему дополнительной надежности и работоспособности, включая особое крепление винчестера, подогрев 12-дюймового дисплея и т.д. «Агрессивный» дизайн корпуса напоминает ранние модели компании Intronix.

65 нанометров + экономия энергии

Корпорация Intel успешно продолжает совершенствование техпроцесса с характерным масштабом 65 нм. Последние достижения разработчиков позволили существенно уменьшить энергопотребление. Обновленная 65-нанометровая технология позволит сделать проектируемые процессоры с кодовым названием Yonah еще более экономичными, чем ожидалось. В основу положена методика предотвращения утечки заряда в транзисторах.

Винчестеры для ноутбука 120 Гбайт и 160 Гбайт

Японская компания Fujitsu разработала новые жесткие диски для ноутбуков форм-фактора 2,5". Емкость устройства MHV2120AH составляет 120 Гбайт при скорости вращения шпинделя 5400 об/мин и размере буфера 8 Мбайт. Интерфейс – ATA 100. Доступны модификации и с Serial ATA. Жесткий диск MHV2160BT может записывать до 160 Гбайт при скорости вращения 4200 об/мин.

Винчестер размером со спичечный коробок

Известный производитель носителей информации компания Memorex представила рынку внешний жесткий диск Mega TravelDrive. По размерам он сопоставим со спичечным коробком: 4,9x4,4x1,4 см и вмещает 4 Гбайт информации. Винчестер подключается к компьютеру через быстрый интерфейс USB 2.0, причем штекер разъема убирается внутрь миниатюрного корпуса.

А гата?

Ответ на этот вопрос стал очевиден сотрудникам нашей редакции только этой осенью. Популярный тайваньский бренд и давний знаменителец по выставкам Computex начал экспансию на российский рынок. Бугучи «первым номером» на острове, у нас, в России, компания A-Data известна мало. Между тем фокус компании – hi-end DDR, устройства флэш и USB-флэш, ориентированные в первую очередь на конечного пользователя. Как пояснил в интервью нашему корреспонденту глава компании мистер Саймон Чен (Simon Chen), существует три первоочередных задачи, которые она намерена решить на российском рынке. Это качество, поставка только самых передовых технологий и гарантия полноценного сервиса (почти все продукты компании обеспечены пожизненной гарантией).

В линейке A-Data множество интересных решений с оригинальным дизайном, однако наше внимание особо привлекли две новинки: FP1 Fingerprint и Smart BCD USB Flash Drive. Первая – это USB-флэшка со встроенным сканером отпечатков пальцев. Идея конструкторов – создать не просто хранилище данных (в наличии модели емкостью от 256 Мбайт до 2 Гбайт), но некую информационную среду с простой и удобной защитой. Для этого в память устройства, в специальный заблокированный раздел, уже защиты: почтовый клиент; утилита для хранения логинов, паролей и «Избранного»; специальные апплеты для авторизации и хранения отпечатков пальцев рук и ног (всего не более 10).

Второй продукт инженерной мысли представляет собой также флэш-диск с USB-интерфейсом и инновационным ЖК-дисплеем, созданным по технологии Bi-stable Cholesteric Liquid Crystal Display. Это эlegantное и остроумное изобретение (не было ли среди разработчиков И.И. Иванова? – прим. ред.), позволяющее отображать статичную надпись без какого-либо электропитания. В частности, на Smart BCD установлен экранчик, дающий возможность разместить произвольную надпись из 11 символов и узнать емкость свободного дискового пространства (в мегабайтах). **MC**



A-Data FP1 Fingerprint

До внедрения

3,5G

осталось полгода

Крупнейшие европейские операторы мобильной связи, T-Mobile и Deutsche Telekom, объявили о планах запуска к весне 2006 года HSDPA-сервиса (High-Speed Downlink Packet Access, альтернативное название – 3,5G). Новый сервис предполагает пропускную способность каналов связи от 1,8 Мбит/с до 7,2 Мбит/с (для сравнения – скорость ADSL-доступа в большинстве случаев не превышает 1 Мбит/с, запуск ADSL2 пока только в проекте).



Скоростные параметры HSDPA позволят обеспечивать видеоконференцсвязь, просматривать телевизионные программы и реализовывать другие сервисы, недоступные пока даже «фиксированным» пользователям «широкополосникам». Сегодня нас изумляют онлайн-музыкальные трансляции, принимаемые мобильными устройствами (см. рисунок), но завтра при поддержке HSDPA даже телефоны, не говоря уже о смартфонах и коммуникаторах, превратятся в мультимедийные центры развлечений, имеющие доступ к контенту неограниченного объема, а мобильное телевидение станет нормой. **MC**

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.



\$795

В кредит от \$79



\$1395

В кредит от \$135



\$1199

В кредит от \$119

Neo PC® Game Amateur 3000

- AMD® Athlon 64 3000+ Processor 64bit Technology
- Microsoft® Windows® XP Home Edition RUS 2005
- 512Mb Dual Channel DDR SDRAM
- 120Gb Hard Drive (7200rpm) S-ATA
- 256Mb nVIDIA GeForce 6600GT PCI-X Graphics Card
- 24x CD Burner /DVD Combo Drive
- Integrated 7.1 Channel Audio
- 17" ViewSonic LCD TV 8ms
- Productivity Pack
- Клавиатура Logitech
- Оптическая мышь
- Гарантия 3 года

Рекомендуемый Upgrade

- AMD® Athlon 64 3400+ Processor 64bit Technology \$75
- DVD±RW and CD-RW Drives \$40
- 512Mb Dual Channel DDR SDRAM \$45

Neo PC® Game Shooter 3400

- Intel® Pentium® 4 Processor 3400MHz HT Technology with 1066MHz Front Side Bus Cache 2048kb
- Microsoft® Windows® XP Professional RUS
- 1Gb Dual Channel DDRII at 533MHz
- 250Gb Hard Drive (7200rpm) S-ATA
- 256Mb nVIDIA GeForce 6800GT PCI-X Graphics Card
- DVD±RW and CD-RW Drives
- Integrated 9.1 Channel Audio
- 19" LG LCD TV 1950s 8ms
- Productivity Pack
- Клавиатура Logitech Wireless
- Optical Mouse
- Гарантия 3 года

Рекомендуемый Upgrade

- Intel® Pentium® 4 Processor 3800MHz HT Technology \$185
- Creative AUDIGY-2 ZS Platinum 7.1 \$145
- 1Gb Dual Channel DDRII at 533MHz \$90

Fujitsu-Siemens® 3000 MHz

- Intel® Pentium® 4 Processor 3000MHz (1024Kb / 533MHz)
- Microsoft® Windows® XP Home Edition RUS
- MB FSC Intel Chipset
- 512Mb Dual Channel DDR
- 60Gb TURBO (5400rpm) HDD UDMA
- 15,4" WXGA TFT дисплей
- 128Mb Radeon 9700 (M11) 128bit TV-out & VGA-out
- DVD±RW
- Sound 7.1
- Вес 3,0 кг
- Гарантия 2 года
- Сумка и мышь в комплекте
- * Wi-Fi / IR / 1394 / 56K / LAN 10/100 / USB 2.0 / LPT

Рекомендуемый Upgrade

- Wi-Fi «Stream» Router \$120
- slim aluminium HDD 80Gb USB 2.0 \$120
- Doom III retail RUS \$59



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»
м «Варшавская», Варшавское шоссе, д.82
м «Водный стадион», Кронштадтский бульвар, д.7, ТЦ «Крона»
м «Дмитровская», Бутырская ул., д.97
м «Добрынинская», Люсиновская ул., д.7
м «Коломенская», Судостроительная ул., д.1
м «Комсомольская», Комсомольская пл., д.6, стр.1, Ун. «Московский», 4 эт.
м «Ленинский пр-т», Ленинский пр-т, д.37А
м «Марьино», Люблинская ул., д.102А, ТЦ «Марьинский пассаж»
м «Медведково», Широкая ул., д.9, к.1, ТЦ «Меркадо»
м «Петровско-Разумовская», Локомотивный пр-д, ТЦ «Электромаркет»

107-62-80
363-38-25
786-22-26
737-59-37
237-05-57
115-00-16
916-57-24
974-87-68
580-73-15
656-95-00
363-38-25

м «Праздничная», Кировоградская ул., д.15, ТЦ «Электронный Рай»
м «Пролетарская», 3-й Крутицкий пер., д.15
м «Пр-т Вернадского», пр-т Вернадского, д.39
м «Савёловская», Сушевский вал, д.5, стр.22, ТЦ «СавНарКом»
м «Сокол», Волоколамское шоссе, д.1, к.1
м «Сходненская», Яна Райниса бульвар, д.2, к.1
м «Чертановская», Чертановская ул., стр.2, ТЦ «Каспий»
м «Шоссе Энтузиастов», пр-т Буденного, д.53, ТЦ «Буденовский»
м «Щелковская», Уральская ул., вл.1, ТЦ «Русское бистро»
м «Электрозаводская», Б. Семеновская ул., д.10
м «Бульвар Адм. Ушакова», Вeneвская ул., ТЦ «Южное Бутово»

389-66-27
676-33-71
933-43-40
363-38-25
158-06-33
363-38-25
105-81-12
788-07-41
363-38-25
962-17-07
363-38-25



Коротко

TV-тюнер в формате PC Card позволяет «фильтровать» рекламу

Владелец ноутбуков наверняка заинтересует новинка компании Beholder – TV-тюнер Behold TV Columbus, выполненный в формате PC Card. Несмотря на миниатюрность, это полнофункциональное устройство, обеспечивающее прием теле- и радиопередач, а также запись их в цифровом формате на жесткий диск компьютера. Дополнительные программные модули позволяют автоматически удалять рекламу при записи или, наоборот, вставлять 25-й кадр.

Батарея на весь день

Компании Matsushita и Intel объединяют усилия в разработке батареи, способной питать ноутбук в течение всего рабочего дня. Сегодня достижение 8-часового рубежа возможно лишь для ограниченного числа специальных моделей. Применение новых материалов в совместной разработке двух гигантов позволит обеспечить «all-day»-батареями большинство мобильных компьютеров.



Оператор популяризирует ТОВАРНУЮ МОБИЛЬНОСТЬ

Vodafone начинает продажи зарядного устройства на солнечных батареях, предназначенного для смартфонов и сотовых телефонов; оно может быть использовано также для зарядки батарей КПК, MP3-плееров и т.д. С таким «зарядником» цифровые устройства станут полностью мобильными – их владельцам не придется периодически искать электрическую розетку (или прикуриватель автомобиля), подпитывать аппарат можно практически везде, куда проникают солнечные лучи или где имеется достаточно интенсивное искусственное освещение.

Подобные решения известны давно, но впервые их продвижением занялся оператор мобильной связи. Остается лишь недоумевать, почему такое произошло только сейчас, ведь «севшая» батарея приводит к прямым убыткам оператора: если абонент остается без связи, то оператор – без доходов. **МТС**



Мобильная эротика –



под запретом

Власти Малайзии начали кампанию против порнографического мобильного контента. Полицией дано право задерживать всякого, в чьем мобильном устройстве будут обнаружены подобного рода картинки. Сам контент согласно инструкции должен быть удален немедленно. За распространение порнографии (а под эту статью может попасть любой, передавший со своего аппарата фривольное изображение) по малайзийским законам полагается тюремное заключение сроком до пяти лет в сочетании со штрафом в \$13000.

Заметим, что в этой мусульманской стране понятие «порнографии» трактуется весьма широко, в частности из кинофильмов, транслируемых государственными телеканалами, безжалостно вырезают даже сцены поцелуев. **МТС**

i-mode: ОПОЗДАВШИЙ НАВСЕГДА



МТС объявила о запуске сервиса i-mode. Эксклюзивным партнером МТС, продвигающим терминалы с его поддержкой, становится сеть салонов «Связной». В настоящее время абонентам предлагаются терминалы производства NEC, Samsung и LG. Но вряд ли данный сервис будет пользоваться заметной популярностью. Заметим, что i-mode по сути является альтернативой WAP, только более «продвинутой» в техническом плане, поэтому он не превзойдет по своей популярности WAP (как минимум потому, что предоставляется только в сети одного из трех федеральных операторов и доступен с небольшого количества терминалов, один из которых показан на рисунке). Абоненты, нуждающиеся в мобильном доступе, без сомнения, предпочтут смартфоны и коммуникаторы, обеспечивающие возможность броузинга по полноценным HTML-ресурсам. Как видно, «убийцы i-mode» появились в продаже заметно раньше, чем данная услуга стала доступной на нашем рынке. **МТС**



СМС: для оплаты проезда

Проезд в общественном транспорте Рима можно оплачивать через «мобильник». При этом билет будет стоить на 15 евроцентов дороже обычного (1,15 вместо 1 евро).

Для оплаты нужно всего лишь отправить SMS на указанный номер и получить в качестве подтверждения приема платежа ответ «buon viaggio» («счастливого пути»); разумеется, при этом соответствующая сумма будет списана со счета абонента в пользу римского транспорта. Полученный ответ, который при необходимости нужно показать контролеру, является электронным аналогом обычного билета. Электронные билеты будут действительны в течение ограниченного времени: для них, равно как и для традиционных, установлен «срок годности» в 75 минут. Проезд в метро можно также оплатить через SMS, но это советуют делать заранее – ведь на ганном перроне станции «подземки» может отсутствовать соответствующее покрытие, что не даст возможности прибегнуть к экзотике.

Аналогичная система SMS-оплаты проезда в общественном транспорте ранее была внедрена в Хельсинки, где вполне успешно функционирует. **МТС**



ДОСТУП К ВОИДЕННЫМ
ПО ВЫДЕЛЕННОМУ КАНАЛУ
10 Мбит в сек
В г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛ.

- Подключение – от 40 у.е.
- Минимальная месячная плата – 5 у.е.
- Срок подключения – 14 дней (для Москвы)
- Специальные скидки для абонентов в жилых домах
- Организация виртуальных частных сетей (VPN)
- Круглосуточная техническая поддержка
- Аренда оборудования для абонентов – бесплатно
- Виртуальный и физический хостинг
- Web-серверов – трафик не ограничен
- Электронная почта для абонентов – бесплатно



(095) 741-0008

<http://www.rmt.ru> E-mail: info@rmt.ru

INTERNET

виртуозное
исполнение



РМ Телеком



Япония: 100 Мбит/с для мобильного доступа

Япония объявила о намерении запустить на орбиту спутник нового поколения, призванный обеспечить обслуживание широкополосных соединений скоростью в 100 Мбит/с. Он будет предназначен для обеспечения беспроводного доступа мобильных абонентов (прежде всего из скоростных поездов, но также и из самолетов) и широкополосного – для абонентов (как мобильных, так и стационарных), находящихся в горах, на отдаленных островах и в других местах, где нет возможности эффективно использовать кабельные соединения.

Диаметр приемопередающей антенны спутника составит почти 200 метров, что позволит ему улавливать относительно слабые сигналы портативных устройств.

Запуск будет осуществлен еще не скоро – ввод в эксплуатацию намечен на 2015 год. К 4G спутник никакого отношения не имеет. **MC**



Nokia N91 не будет иметь поддержки iTunes

Компании Nokia и Apple не пришли к соглашению, в результате чего модель N91 не будет поставляться с предустановленным программным обеспечением, поддерживающим сервис iTunes.

Конечно, Nokia N91, как и любой другой смартфон на платформе Symbian, может получать музыкальный контент из любого источника, в том числе и с iTunes, однако для этого абоненту придется самостоятельно устанавливать в телефон соответствующее ПО, которое, возможно, придется приобретать за отдельную плату.

Напомним, что N91, анонсированный в апреле, представляет собой одну из моделей в ультрамодной серии смартфонов «N», а основным отличием его будет оснащенность оперативной памятью в 4 Гбайт. В производство новинка будет запущена к концу этого года. В настоящее время из всех заявленных представителей серии «N» выпущен в продажу только N90, который сразу стал дефицитным и получил награду от EISA в номинации «Смартфон 2005 года». **MC**



«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, одними из первых прошедших анкетирование.



Сумка для ноутбука

Аксенов В.Б. (Владикавказ)
Алексеев Д.В. (Москва)
Беляев Д.П. (Санкт-Петербург)
Давыскиба И.А. (Норильск)



Рюкзаки для ноутбука

Борисов Н.С. (Ставрополь)
Киричевский Г.В. (Саратов)



Мини-мышки

Безгин Н.Н. (Москва)
Попов В.Н. (Екатеринбург)
Солдато Д.А. (Ростов-на-Дону)



Замок для ноутбука

Корецкий В.С. (Щелково)

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. 24.

ergodata

Свобода
и
МОБИЛЬНОСТЬ.



Чтобы понять, на что способен настоящий беспроводной ПК, приобретите **Nobile 157** на базе технологии **Intel® Centrino™** для мобильных ПК.

РЕЗОУЩЕНИЕ ЭКРАНА
1400 x 1050 СХGA+

Ноутбук Prestigio Nobile 157

САМАЯ БЫСТРАЯ МОБИЛЬНАЯ ГРАФИКА

- выделенная видеопамять ATI Radeon 9600 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, защита жесткого диска и матрицы



Prestigio
www.prestigio.ru

г. Москва ООО "Тамил" - (095) 5339181, "Цефей" - (095) 730-01-64, "Радиус ВИП" - (095) 956-27-22, г. Тольятти "Олеико" (8482) 22-47-93, Екатеринбург "ДС-компьютер" (343) 377-54-85, "Паритет - сервис" (343) 371-10-25, Нижний Тагил - АСД - (3435) 41-27-90, 41-05-09, 32-12-05, "Максимум" (3435) 23-16-90, Якутск - ИГТ Корзини - (34535) 322-71, Тюмень - Ветер - (3452) 43-10-48, Новоуральск - АСП-Новоуральск - (34370) 371-24, 359-65, г. Волгоград - Система плюс - (8442) 23-41-91, г. Волжский - Таур-Телеком - (8443) 56-44-01, г. Кстово - Навигатор+, (83145) 75477, г. Н.Новгород - Матро-Х - 8312) 506660, "Мобилус" - (8312) 576057, Санкт-Петербург - Компьютер-Центр - KEY - (812) 074, "Аура" - т. (812) 325-69-20, "Эпекон" (812) 320-03-82, "Сезам" (812) 325-22-02, Самара Компьютерный центр МАХИ (8462) 70-69-44

Интернет-магазин Prestigio.
Доставка без предоплаты в крупнейших городах России
www.shop.prestigio.ru

Intel, Intel Inside, Intel Inside logo, Pentium, and Centrino are trademarks or 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.

Windows 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 locality and some laptops may not support Linux-based Intel Centrino mobile technology systems. System performance measured by MobileMark 2002. System performance and functionality will vary depending on your specific operating system, hardware and software configurations.



Много- функциональные USB-брелоки от SanDisk



На фоне широкого распространения USB-флэшек нужно что-то особенное, чтобы привлечь покупателей. Известная компания SanDisk выпустила два новых не совсем обычных устройства. Первое – Cruzer Freedom – ориентировано на студентов и, кроме переноса файлов, позволяет при подключении к компьютеру получить доступ к образовательным оп-



SanDisk Cruzer Freedom открывает доступ к on-line-сервисам



line-сервисам компании SanDisk. Второе – U3 Cruzer Micro – предназначено для мобильных специалистов и позволяет запоминать не только данные, но и параметры среды, и все рабочее окружение. Фактически, благодаря специальной платформе U3, подключив брелок к компьютеру с Windows 2000 или XP, пользователь оказывается на своем собственном рабочем месте. **MC**

SanDisk U3 Cruzer Micro позволяет носить с собой свое рабочее место

Сентрино-новинки от LG на любой вкус



Известная компания LG Electronics представила новый ноутбук в классе ультрапортативных моделей – LW20 Express. Он построен на платформе Sonoma (чипсет Intel 915GM) и оснащается процессорами Pentium M с ядром Dothan. Свой вклад в повышение быстродействия системы вносят модули ОЗУ DDR2 533 МГц (максимально – до 2 Гбайт). Дисплей новинки – широкоформатная матрица с диагональю 12,1” и разрешением 1280x800 точек – изготовлен с применением технологии Fine Bright. Интегрированный графический адаптер выделяет под видеопамять до 128 Мбайт ОЗУ. Приводы ноутбука: миниатюрный 1,8-дюймовый жесткий диск 60 Гбайт и съемный записывающий оптический DVD Multi. Вместо последнего, для уменьшения веса устройства, может устанавливаться специальная заглушка. Есть встроенный карт-ридер для форматов xD, SD, MMC, MS, MS PRO. Новый интегрированный в чипсет аудиокодек – Intel HDA (High Definition Audio) – поддерживает 24-битный многопоточный и многоканальный звук, в том числе и в формате Dolby Digital 5.1, причем для его вывода предусмотрен набор аналоговых разъемов. Стоит обратить внимание на изящный дизайн компьютера: строгость линий корпуса органично сочетается с оригинальным цветом верхней крышки – аквамариновым или слоновой кости.



Широкоформатная ультрапортативная новинка – LG LW20 Express (от \$1780)

Наряду с выпуском новинки компания объявила об обновлении трех других моделей семейства Expreess: LS75, LW65 и LW75. Агрейдж коснулся, в основном, видеоадаптеров и устройств чтения/записи флэш-карт. Теперь в перечисленных моделях появился слот xD. Ноутбук LS75 Express (рекомендованная цена от \$1550) стал первым мобильным компьютером LG с GPU от NVIDIA. В данном случае это GeForce Go 6600

с видеопамтью 128 Мбайт. LW65 (от \$1490) и LW75 (от \$1990)

оснащаются чипами ATI Mobility Radeon X700 также с 256 Мбайт видеопамтью. Все современные ноутбуки LG комплектуются фирменными программными решениями: Battery Miser 2005, IP Operator 2005, Intelligent Update, а также клавиатурой Elastic Reaction и системой охлаждения MSC (Multi-source Single Cooling). **MC**



Модели LS75, LW65 и LW75 от LG получили новые GPU и карт-ридеры

Развлекательный центр с TV-тюнером и Web-камерой



На российском рынке появилась новинка компании ASUSTeK Computer – ноутбук A7V. Модель имеет выраженную мультимедийную направленность: графический адаптер ATI Mobility Radeon X700 с видеопамятью 128 Мбайт, широкоформатный дисплей 17", TV-тюнер с FM-приемником и даже встроенную камеру с матрицей 1,3 Мп. Однако мощный процессор Pentium M с частотой до 2 ГГц и ОЗУ DDR2 533 МГц (до 2 Гбайт) позволяют рассматривать ноутбук и как профессиональный инструмент с большой вычислительной мощностью. В числе интерфейсов стоит упомянуть 5 портов USB. Размеры ноутбука: 40,5x30,9x3,4 см; вес – 3,9 кг. **МС**

ASUS A7V – универсальный мультимедийный ноутбук

iRU или iCHINA?

Одна из первых по величине и известности российских компаний, продающая мобильные компьютеры под собственной маркой iRU, заявила о своем намерении уйти с рынка. Компания NCA Group начала в 2001 г. с продвижения марки Genius iRU. Через год на продаваемых ею устройствах осталось

только «iRU». К концу 2005 г. бренды iRU и RoverBook поделили между собой первое место по числу продаж ноутбуков

на территории РФ. Однако из-за крайне жесткой конкуренции со стороны производителей из Юго-Восточной Азии компания NCA Group не смогла получить те результаты, на которые рассчитывала, и сегодня сворачивает заказы. Но бренд iRU не уйдет с рынка. Дистрибьютор, компания Merlion, будет продавать под этой маркой ноутбуки нескольких китайских производителей. **МС**



Rover Computers: «Не дождетесь!»

Уход с рынка ноутбуков одного из крупнейших отечественных операторов – компании NCA Group, владельца марки iRU – не мог не поставить вопрос о надежности позиций другого российского бренда – RoverBook. Ноутбуки под этим названием, реализуемые концерном «Белый ветер», появились в продаже еще в середине 90-х годов прошлого века. С тех пор производство мобильных компьютеров вылилось в отдельную компанию Rover Computers, являющуюся на сегодня самым известным российским игроком на мобильном рынке. В ответ на заявление NCA Group генеральный директор Rover Computers

Константин Купчик обратился ко всем заинтересованным лицам с открытым письмом «Кому на Руси жить?», в котором выразил сожаление по поводу решения NCA Group и охарактеризовал позиции российских производителей как перспективные. **МС**



KINGMAX
Yours forever

KINGMAX
microSD/ MMCmicro

Мал, да УДАЛ!



Совместимость с RoHS



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



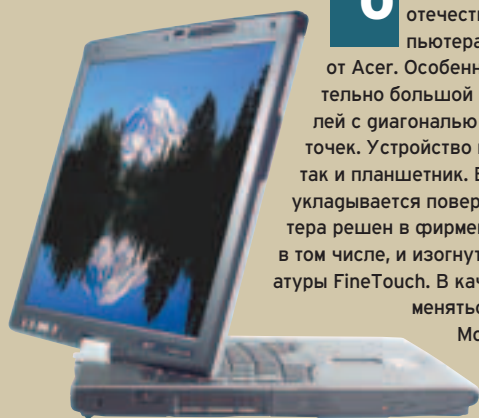
14-дюймовый дисплей и корпус тоньше 2 см

Компания Samsung выпустила ультратонкий ноутбук Samsung X1. Он отличается чрезвычайно оригинальным дизайном. Во-первых, разработчикам удалось совместить довольно большой дисплей (диагональ 14", разрешение 1024x768 точек) и очень тонкий корпус – его толщина, несмотря на внушительные размеры в плане (33,2x26,2 см), всего 1,9 см. Во-вторых, очень любопытно устройство клавиатуры. По понятным причинам клавиши имеют малый вертикальный ход, но сами их размеры вполне сравнимы с настольными вариантами. Более того, слева и справа на клавиатуре нашлось место для функциональных кнопок. Все клавиши смещены к переднему краю корпуса, так что места для опоры ладоней совсем нет, впрочем, учитывая малую толщину компьютера, это не является недостатком. Разместить тачпад под клавиатурой также не удалось – в качестве манипулятора применен мини-джойстик. Третья интересная особенность – расположение оптического привода. Его крышка разместилась сверху, между клавиатурой и петлей дисплея. Работает ноутбук на чипсете Intel 915GMA 90 с интегрированным видео и процессоре с ультранизким энергопотреблением Pentium M 753, 1,2 ГГц. Размер ОЗУ – 256 Мбайт, жесткий диск – 40 Гбайт. Тип оптического привода – DVD-ROM/CD-RW. Вес ноутбука не превышает 1,7 кг. **MSI**



← Оптический привод размещен над клавиатурой

На российском рынке 14-дюймовый трансформер от Acer



Объявлено об официальном выходе на отечественный рынок планшетного компьютера-трансформера TravelMate C310 от Acer. Особенностью модели является сравнительно большой для Tablet PC сенсорный дисплей с диагональю 14,1" и разрешением 1024x768 точек. Устройство может работать как ноутбук, так и планшетник. В последнем случае его экран укладывается поверх клавиатуры. Дизайн компьютера решен в фирменном стиле Acer, включающем, в том числе, и изогнутые линии эргономичной клавиатуры FineTouch. В качестве процессора могут применяться чипы Celeron M и Pentium M. Модификации с Pentium M комплектуются дискретным графическим решением NVIDIA GeForce Go 6200. **MSI**



«Хаммер» в портфеле

Сегодня ноутбуки используют в самых разных, в том числе и крайне неблагоприятных, условиях. Поэтому изделия компании Itronix, производящей защищенные мобильные компьютеры, пользуются популярностью в среде специалистов. Решив расширить число своих приверженцев, компания заключила договор с General Motors на использование для своей новой модели марки Hummer. Новинка является вариантом недавно представленного ноутбука Itronix GoBook VR-1. Это устройство открыло очередную линейку производителя – «полузащищенных» ноутбуков, характеризующихся высокой устойчивостью к внешним воздействиям при элегантном дизайне и компактности. Прочный корпус из магниевых сплавов в сочетании со специальными противоударными креплениями жесткого диска и 12-дюймового дисплея позволяет выдерживать значительные перегрузки при ударах и вибрации. Клавиатура защищена от пыли и влаги. Новинка построена на чипсете Intel 915 со встроенной графикой и процессоре Pentium M 1,86 ГГц. Максимальный размер оперативной памяти для GoBook VR-1 – 2 Гбайт, для Hummer – 1536 Мбайт. Емкость жесткого диска – до 80 Гбайт. При пониженных температурах для винчестера можно приобрести специальный подогреватель. Опционально компьютер комплектуется модулями беспроводной связи Wi-Fi, Bluetooth, CDMA или GPRS/EDGE. Есть возможность установки навигационного приемника GPS. **MSI**



Современные технологии



в MSI MEGABOOK S425

Очередная новинка компании MSI – MEGABOOK S425 – получила широкоформатный дисплей с диагональю 14,1" и разрешением 1280x768 точек. Матрица отличается глянцевой поверхностью и фирменной технологией CBD (Color Bright Display). При разработке этой модели были использованы самые современные решения. Мобильная платформа Sonoma позволяет комплектовать ноутбук новейшими процессорами Intel и обеспечивает беспроводной доступ к компьютерным сетям по протоколам 802.11a/b/g. Мощный дискретный графический адаптер NVIDIA GeForce Go 6200 с собственной памятью 128 Мбайт поддерживает технологии Turbo Cache для продвинутых игр и PureVideo для просмотра DVD-фильмов. Максимальный объем ОЗУ – 2 Гбайт, наибольший жесткий диск – 80 Гбайт. Компьютер оснащается многоформатным записывающим DVD-приводом. Встроенный карт-ридер поддерживает флэш-карты SD, MMC, MS и MS PRO. Из интерфейсов стоит отметить Bluetooth, FireWire и Express Card. Размеры ноутбука составляют 32,9x28,0x3,3 см, вес – 2,1 кг. Заявленное время автономной работы – до 5 часов. **MSI**





LG G550-S55

- Ноутбук G550 – абсолютная мобильность по невероятно низкой цене
- энергосберегающий процессор Intel Celeron M 1.300MHz
 - объем оперативной памяти – 256MB (до 2GB)
 - жесткий диск – 40 GB
 - диагональ дисплея – 15 дюймов, вес 2,7 кг
 - расширенные возможности записи дисков (DVDRW привод)
 - время автономной работы от батареи – до 6 часов

Розничная цена в Салоне – 19999 рублей

СОВЕРШЕНСТВУЙТЕ ТЕХНИКУ



FOSTERTM
GROUP

www.foster.ru

г. Москва, м. Парк Культуры, ул. Телера Фрунзе 11, стр. 19
Тел. (095) 101-47-47 (многоканальный)
sales@fostergroup.ru

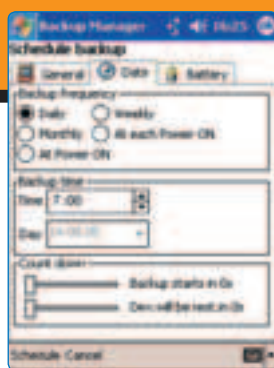




Новинки ПО

Автор: Владимир Хорт

Вспомнить все



Sunnysoft Backup Manager V 3.4

То, что необходимо выполнять резервное копирование ганных, знают все. Но вот делают эту операцию не всегда. А зря, потому что приходится тратить немало времени, чтобы заново установить на свой КПК нужные и привычные программы. Windows Pocket PC имеет встроенную систему резервного копирования, но сохраняет данные она невероятно долго, порой до одного часа. Да и восстановление происходит ненамного быстрее.

Программа Backup Manager компании Sunnysoft тратит на эти операции не больше 10-15 минут. За что и получила заслуженное признание.

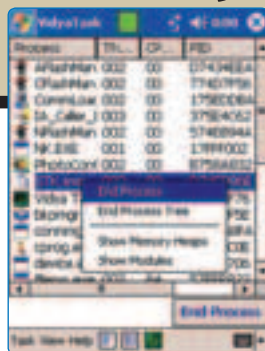
Новая версия не только унаследовала все то хорошее, что было в предыдущих релизах, а именно:

- возможность выбирать элементы, которые необходимо включать в резервную копию (контакты, встречи, заметки, файлы, записи реестра);
- создание резервных копий в виде исполняемых файлов;
- резервное копирование не только в память КПК, но и на карту флэш-памяти, причем в нужный каталог и в файл с нужным именем.

Впридачу появился ряд очень удобных функций. Одна из них – резервное копирование по расписанию. Настройки позволяют запросить перед этой операцией состояние аккумулятора КПК и отказаться от сохранения данных при недостаточном его заряде. **MS**

Разработчик: Sunnysoft Сайт: www.sunnysoft.cz/en_o_spolecnosti.php

Тут и к гадалке не ходи



Vidya Task Manager version 1.0

Вы имеете представление о том, что вытворяет ваш КПК, пока вы мирно тыкаете в него стилусом? Windows, даже если он Mobile, выполняет множество всяких полезных и бесполезных операций. Vidya Task Manager позволяет увидеть эти процессы, познакомиться с ними поближе, отключить и даже воздействовать на них.

После запуска программы в панели задач появляется небольшой квадратик, вызывающий список приложений, задействованных на КПК. Можно переключиться на любое из них или остановить его выполнение. Но намного интереснее зайти в сам Vidya Task и познакомиться с тем, как они работают.

Совершенно неожиданно для себя можно увидеть кучу программ, которые функционируют, несмотря на то что вы их и не думали запускать. Между прочим, эти процессы тоже можно остановить, воспользовавшись контекстным меню. Можно увидеть, какие динамические библиотеки использует любое активное приложение, и даже сделать снимок памяти КПК и посмотреть ее содержимое

Если подобная абракадабра не вызовет у вас утешения, вы вполне можете подредактировать ее, изменив значения некоторых байтов. К сожалению, сохранить результаты ваших усилий программа не позволяет.

Зато можно воспользоваться привычным для стационарных компьютеров графиком использования памяти и загрузки процессора. **MS**

Разработчик: Vidya Smart Solutions Сайт: www.vidasmart.com



Надо быть в контексте

Всем известно, что стипендия российских студентов не позволяет им раскошелиться на программы даже самой первой необходимости. С другой стороны, авторы научных публикаций полагают, что читатели поймут их значительно лучше, если они напишут свои творения на английском языке, а не на русском. В общем, как ни крути, без словаря не обойтись никак. Компания «Информатик» разработала и предлагает использовать всем владельцам КПК с процессором ARM бесплатные англо-русский и русско-английский словари, ни много ни мало на 70000 слов.

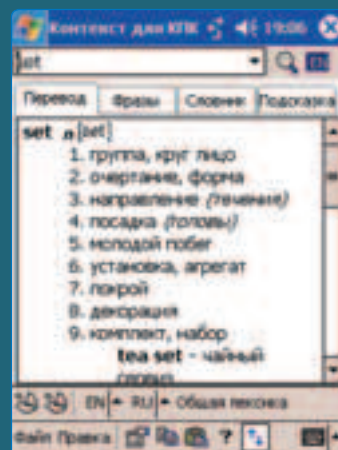
Для установки этой программы необходимо скопировать файлы из архива на карманный компьютер. Лучше их разместить на карточке флэш-памяти. После этого запустите установочный файл SetupARM.exe.

Работать со словарем очень просто.

Начинайте набирать в поле ввода в верхней части экрана любое слово (словарь ориентируется на текущую раскладку клавиатуры, поэтому не забудьте установить язык, на котором вводите слово: EN для английского и RU для русского). На закладке «Словник» будут предлагаться варианты продолжения набранной части слова.

Остается только остановиться на нужном термине, дважды нажать на него стилусом или воспользоваться закладкой «Перевод». **MS**

Разработчик: «Информатик» Сайт: www.informatic.ru



Словарь Kontekst версия 3.1



Несколько окон на одном экране

Многие владельцы КПК слышали о замечательной программе WisBar Advance, которая позволяет расширить возможности панели задач КПК, или уже пользуются ею. Однако верхняя панель карманных компьютеров, работающая под управлением операционной системы Pocket PC, – малая часть экрана. WisBar Advance Desktop позволяет эффективно использовать всю площадь, находящуюся под панелью задач.

Инструменты управления располагаются так: сначала Today-экран, а под ним – командная панель. Вся эта область может отныне использоваться как единое виртуальное окно. В нем можно размещать Today-плагины или иконки для быстрого запуска нужных приложений, причем последнее – в любой части экрана, передвигая стилусом на нужное место.

Как правило, Today-экрана не хватает для всей той полезной информации, к которой хотелось бы иметь быстрый доступ. Но WisBar Advanced Desktop подерживает несколько виртуальных экранов. Переключаясь между ними, можно буквально в одно касание стилусом вызвать требуемые данные, сохраняя возможность быстрого запуска приложений и доступа ко всем ресурсам КПК.

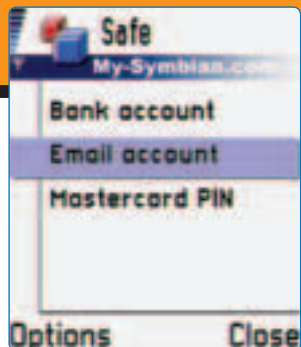
Стоит отметить, что данная программа подерживает карманные компьютеры и с VGA-, и с QVGA-дисплеем. **MS**

Разработчик: Lakeridge Software Сайт: www.lakeridgesoftware.com



WisBar Advance Desktop

Пароль: рыба-меч



Safe 1.0

Что делать, если не удается вспомнить код домофона? А пароль или имя пользователя на любимом сайте? А если в памяти не сохранился номер счета в швейцарском банке? Спасет только одно – новая программа Safe 1.0, позволяющая запоминать различные идентификационные и PIN-коды, номера кредитных и телефонных карт, банковские счета. Важно отметить, что вся информация хранится в зашифрованном виде! Но главное – в любой момент ее без труда можно просмотреть, достаточно помнить один-единственный пароль.

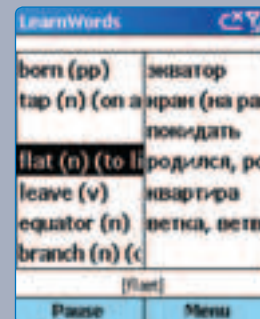
Safe 1.0 поддерживает ОС Symbian Series 60 и является достойным аналогом SplashID 3.32 msp, работающей на Microsoft Smartphone. Правда, огорчает отсутствие программы-компаньона – о синхронизации с ПК можно лишь мечтать. А ведь возможность просматривать информацию не только с экрана телефона, но и с КПК и настольного компьютера могла бы так облегчить работу с приложением! Остается надеяться, что разработчик доведет до ума данную утилиту. В целом же Safe 1.0 – весьма удобна и проста в использовании, с ней без труда разберется и ребенок. Сама же программа совершенно бесплатна! MS

Разработчик: Thomas King Сайт: -



Учим английский

Сегодня без знания английского языка обойтись довольно трудно. Куда ни обратиться, везде требуются навыки английского – будь то на работе или отдыхе, в ресторане или дома у телевизора – обилие иностранных слов там, где можно было бы вполне заменить их русскими, просто превышает все разумные пределы. Что поделаешь – преуспевающий человек обязан знать как минимум два языка. Но как быть, если школьные годы уже позади, словарный запас скуден, не хватает навыков общения – чем восполнить эти пробелы? Чаще всего перед вами встает проблема времени. В этом случае поможет новая программа для изучения иностранных слов на смартфонах с Windows Mobile. LearnWords не только сэкономит время, но и превратит урок иностранного в увлекательную игру. В чем суть данной программы? Для каждого изучаемого слова необходимо пройти шесть уровней от простого к более сложному. Но главное – это адаптация процесса обучения, балльная система оценок и штраф за неверный ответ. Таким образом, переход к следующему уровню возможен только после определенного набранного числа баллов – порога уровня. Программа учитывает такие важные аспекты, как правильное написание слова, транскрипция, выработка ассоциативной связи между словами. По окончании курса можно подвести общую статистику изучения. Для большего удобства предусмотрена настройка параметров работы: размеры шрифта, количество и последовательность упражнений, пороги уровней, возможность отметить слово как изученное и исключить его из последующих уроков. MS



LearnWords 1.0 msp

Разработчик: Владислав Милевский Сайт: www.learnwords.com/rus

- **Интерактивные системы**
 - Развлекательные ПК
 - Игровые манипуляторы и аксессуары
 - Программное обеспечение
 - Мобильные развлекательные устройства
- **Аудиовизуальные системы**
- **Инновационные электронные развлечения**
- **Системы «Умный Дом»**
- **В программе выставки:**
 - 4-й Всероссийский семинар по компьютерной графике Render.ru
 - Семинар «Защита, оценка и управление интеллектуальной собственностью в ИТ-индустрии и сфере современных систем развлечения»
 - Открытый Кубок Невы по компьютерному спорту
 - Интерактивные зоны и многое другое

Организатор: ИВЦ «РЕАЛ»,
при участии: ALS Group, DLA Piper Rudnick, РАТЭК
Генеральные информационные спонсоры:
Радио РОКС, СТС-Петербург
Информационная поддержка: C-News, PC Gamer, PS Magazine, PC Игры, Play, Stereo&Video, Sync, Total Film, АудиоМагазин, Железо, Жилая Среда, Компьютер-Price, Мир ПК, Мобильные Новости, Навигатор Игрового Мира, Петровский Курьер, Страна Игр, Техно Бизнес Маркет, Электроника: Производство и торговля, Эра DVD
Интернет-поддержка: hi-fi.ru, ixbt.com, price.ru

ИВЦ «РЕАЛ»
тел./факс: (812) 717 6446, 717 6089
e-mail: info@real-fair.ru, www.real-fair.ru

24—27 НОВАЯ 2005

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЦВЗ «МАНЕЖ», ИСААКИЕВСКАЯ ПЛ., 1

ВЫСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ ДОМАШНИХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ



КУПОН НА БЕСПЛАТНОЕ ПОСЕЩЕНИЕ ВЫСТАВКИ

ЖУРНАЛ
«МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ»
ПРИГЛАШАЕТ НА ВЫСТАВКУ:



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЧАСЫ РАБОТЫ:
24, 25, 26 ноября: с 11:00 до 19:00
27 ноября: с 11:00 до 18:00
ЦВЗ «Манеж» (Исаакиевская пл., 1)

Ф.И.О.....
Фирма (сфера деятельности).....
E-mail:.....
Цель посещения (нужное отметить):
 Интерактивный раздел Аудиовизуальный раздел Бизнес-программа
Другое.....



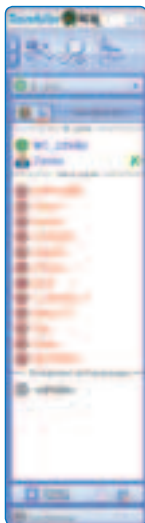


Тетя Ася меняет профессию

Отныне знаменитый интернет-пейджер (www.icq.com) стараниями одного из самых лучших поисковиков в России (www.rambler.ru) станет не только передавать мгновенные короткие сообщения, но и работать с электронной почтой. Причем, не так, как раньше, с помощью почтовой программы, а напрямую через Интернет. Следует также вспомнить, что второй Service Pack посеял вражду между ICQ и Outlook. Почта никак не хотела уходить при помощи ICQ – Windows упорно ссылался на вирус (ICQ), который завелся на компьютере. С учетом всего вышесказанного появление такого продукта весьма кстати.

Как и прежде, ICQ облегчит поиск людей, поможет найти новых грузей, общаться с коллегами и членами семьи независимо от того, где они находятся.

Новинка помимо выполнения своих прямых обязанностей (кстати, только с рамблеровской почтой) приобрела еще множество полезных бонусов. Это, в частности, строка поиска в уже упомянутом нами поисковике. Разработчики постарались сделать ICQ исконно русским пейджером, так что ни одной иностранной буквы, как мы ни искали, встретить не удалось. Есть специальная комната, где можно пообщаться в чате, допустим, чтобы договориться о совместном походе в клуб или посещении университета (уже пора братья за учебу). Далее, новаторы не забыли о таких родных для пятой версии ICQ вещах, как сетевые игры, голосовое общение, рассылка поздравительных открыток и файлов с информацией. **ms**



Rambler ICQ

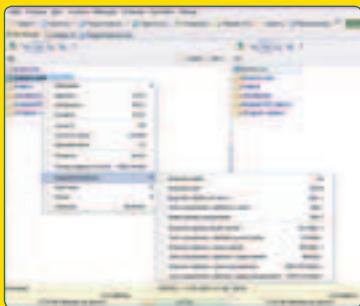
Разработчик: Rambler Сайт: www.rambler.ru



Компьютерный «Фрегат»

Программа «Фрегат» – это очень мощный файловый менеджер, позволяющий быстро, легко и, самое главное, с комфортом работать за компьютером. На сегодняшний день он является самым функциональным и мощным средством работы с файлами. «Фрегат» всегда находится впереди аналогов в плане применения новых технологий и концепций. Безусловная заслуга разработчиков в том, что они первыми сделали возможным выполнение всех основных операций с файлами в фоновом режиме. Теперь можно одновременно копировать файлы и ходить по директориям. Компания Helmsman Development разработала многостраничный интерфейс, который значительно упрощает работу и делает ее логически совершенной. Кроме того, «Фрегат» стал отличным навигатором при просмотре многих форматов файлов, таких как .doc, .rtf, .html, .xls и многих других.

Обновленный файловый менеджер пошел по стопам своего популярного предшественника, получившего множество наград и признание пользователей. К тому же удобный и эргономичный интерфейс стал еще более красивым. **ms**



Разработчик: Helmsman Development Сайт: www.frigate3.com

Frigate 3.32



Стиль с расчетом

Это не просто очередная style-программа, призванная изменить стиль, она улучшает операционную систему Windows XP. Так, например, заменяет большинство не-XP иконок, avis и bmps, которые Microsoft всегда игнорировала. Программа автоматически изменит ресурсы в критических системных файлах, делая изображения более четкими и сглаженными. Она содержит также некоторые дополнения и корректировщик, который вы можете использовать после посещения Windows Update.

XPize позволяет заменить большое количество ресурсов в операционной системе. Она совершенствует более полутора сотен системных файлов, преобразуя при этом внешний вид окон, анимацию, иконки, картинки и системные диалоги. Следует отметить, что программа заменяет устаревшие иконки, которые можно было встретить еще в ранних версиях Windows, а также устанавливает «Экран приветствия» и ряд новых заставок. Нововведением в данной версии является возможность проведения аналогичных операций в дистрибутиве операционной системы, для чего необходима совместная работа с утилитой nLite; изменены ресурсы для файлов liccra.cpl и telephon.cpl, модифицированы иконки в файлах batmeter.dll и msiehex.exe, появился новый «Экран приветствия» в Windows XP, обновлен инсталлятор, исправлены ошибки. **ms**



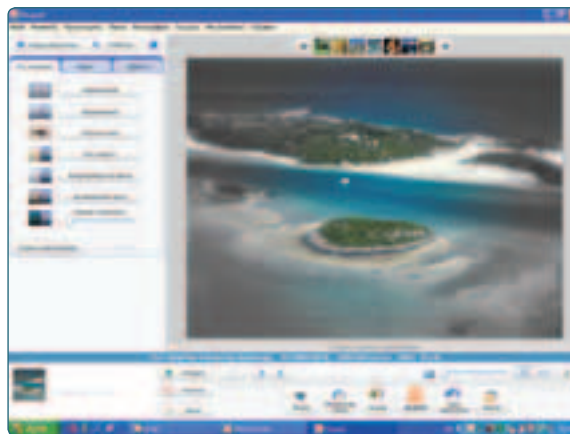
XPize 4.0 MCE Final Released

Разработчик: Xpize Сайт: xpize.msfm.org/?page=home



Выставляем напоказ

Прошлая версия была написана одноименной компанией еще до ее перехода в собственность Google. Picasa 2 сканирует весь винчестер или указанные пользователем папки и индексирует все фотографии. Затем имеющиеся на диске папки с фотографиями и рисунками выстраиваются в окне программы в хронологическом порядке, причем расположение их в файловой системе не меняется. Однако если



Picasa 2.1.0 Build 27.54

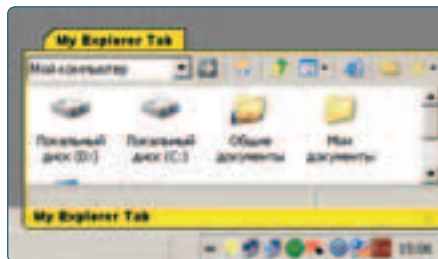
есть желание внести коррективы, это можно сделать непосредственно из Picasa, не открывая проводник Windows или другой файловый менеджер.

Ранее эта программа распространялась на коммерческой основе, но после того как Google выкупила компанию-производителя, продукт стал бесплатным. Picasa умеет не просто просматривать файлы, но и в удобном и наглядном виде составлять каталоги всех графических файлов, находящихся на винчестере. Предусмотрена возможность печати фотографий, отправки их по электронной

почте, составления рейтинга наиболее значимых для вас изображений и т.д. После первого запуска программа сканирует жесткий диск и составляет каталог находящихся на нем изображений, который очень удобно просматривать и быстро находить нужные данные. **ms**

Разработчик: Google Сайт: www.google.com

Наклей наклейку на рабочий стол



➔ Stick 2.4.6

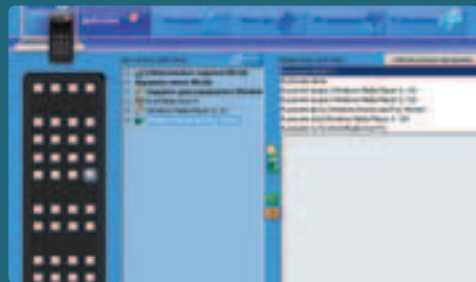
Вам нравится пользоваться кнопками быстрого запуска вашего ноутбука? Или у него их нет? А может быть вам не хватает их количества? Быстро и просто запустить любое приложение, вызвать настройки или загрузить любой документ поможет утилита Stick 2.4.6. Она занимает совсем немного места (размер дистрибутива – около 1,5 Мбайт), но позволяет организовать работу на компьютере с ОС Windows 2000 или XP с максимальным комфортом для пользователя и при этом совершенно бесплатна. С помощью Stick 2.4.6 можно упорядочить ссылки на все свои приложения и документы в виде выезжающих закладок-наклеек прямо на рабочем столе. Объекты в них могут быть совершенно разными, самих закладок – сколько угодно. Настройка скинов обеспечит выбор подходящего внешнего вида. Кроме того, разрешается управлять прозрачностью наклеек, скоростью их «выезда», расположением. Закладки можно заставить выезжать/уезжать автоматически или расположить их поверх всех окон. Специальный органайзер Tab Manager поможет создать целую индивидуальную систему наклеек ToDo. ИС

Разраотчик: iWonderdesign Сайт разработчика: iwonderdesigns.com

Управляй компьютером с дивана



Ваш ноутбук оснащен TV-тюнером? Как приятно пользоваться его пультом дистанционного управления для переключения каналов и регулировки громкости! Как хочется с такой же легкостью руководить просмотром DVD и прослушиванием музыки в Winamp! Ан нет! ПДУ работает только для телепрограмм. А вот обладатель утилиты IRLink.Lite может командовать компьютером не вставая с дивана – был



➔ IRLink.Lite 3.19.09.05

бы пульт и инфракрасный сенсор. Программа обладает понятным интерфейсом и широкими возможностями настроек. Предусмотрено экранное меню, причем его пункты крупно отображаются на экране и смотреть на них можно на расстоянии. С большинством распространенных пультов возможна работа без дополнительных манипуляций. IRLink.Lite – не единственная программа такого типа, но использование Flash-технологий и Java-процедур значительно упрощает настройку и делает процесс более наглядным, так что разобраться с утилитой под силу даже неспециалисту. Более того, на сайте разработчика представлены детальные инструкции по установке. Нужно лишь обратить внимание, что на компьютере необходимо наличие флэш-плеера и Java-машины. ИС

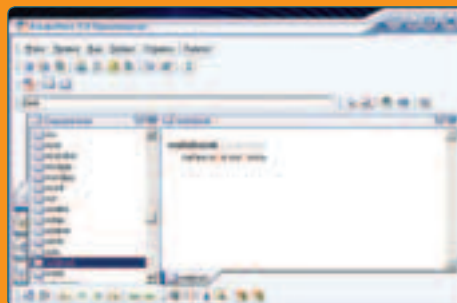
Разработчик: IRLink
Сайт разработчика: www.irlink.ru

Do you speak English?



Что бы ни говорили по поводу китайской «ползучей» экспансии, до сих пор основным языком межнационального общения остается английский. Большинство современных образованных людей во всех странах знает хотя бы по тысяче английских слов. Но что делать, если нужен перевод слова, как раз в эту тысячу не входящего? На помощь придет словарь, например такой, как AlphaLex 5.0. Версия, распространяемая разработчиком – компанией «МедиаЛингва», – совершенно бесплатна, но содержит около 50000 слов и выражений на русском и английском языках. Этот словарь не только отобразит перевод нужного слова, но и подскажет возможные словоформы, поможет прочитать неизвестные фонемы, приведет знаки транскрипции. Если в системе установлена компонента Microsoft Agent (доступна для свободного скачивания с официального сайта), программа даже произнесет иностранное слово. При нажатии горячей клавиши всплывает окно с переводом выделенного слова в любом приложении Windows. Возможны дополнение встроенного словаря собственными выражениями и загрузка новых словарей. ИС

Разработчик: «МедиаЛингва»
Сайт разработчика: www.medialingua.ru

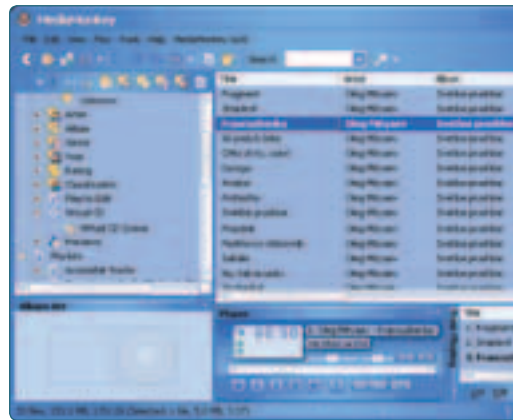


➔ AlphaLex 5.0

Музыка в порядке!



Вышел очередной релиз утилиты управления музыкальным контентом на компьютере. MediaMonkey 2.5.1.896 – это не аудиопроигрыватель, а строго каталогизирующая библиотека цифровой музыки. Каждый компьютерный меломан рано или поздно сталкивается с поиском нужной композиции, объединением нескольких файлов в группу по определенным признакам, составлением плей-листов. Все это MediaMonkey делает блестяще. Организовать звуковые файлы в каталоги по месту нахождения, исполнителю, альбому, частоте прослушивания, личным предпочтениям и т.д. – для нее не проблема! Плюс ко всему



➔ MediaMonkey 2.5.1.896

упорядочивающие функции утилиты дополнены весьма полезными «мелочами». Такими, как, например, выравнивание громкости звучания разных композиций. Кроме того, при помощи MediaMonkey можно записать или, наоборот, «огрбить» AudioCD либо создать на жестком диске его виртуальную копию. Процедура «заливки» мелодий в MP3-плеер производится благодаря этой программе в один клик. Поддерживаются и манипуляции с ID-тэгами разных версий. ИС

Разработчик: Media Monkeys
Сайт разработчика: www.mediamonkey.com



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, получат в качестве приза набор акустики Ozaki!

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».



10 наборов акустики
от компании Ozaki!

 **ergodata**[®]

www.ergodata.ru

www.ozaki.ru



OZAKI

my style inside



MSI MEGA BOOK - отличный партнёр в жизни и бизнесе

Эксклюзивные разработки MSI:

1. система охлаждения ACS
2. технология CBD
3. технология Smart Battery

MEGABOOK M645

2 ГОДА ГАРАНТИИ



- Мобильная технология Intel® Centrino™
- Мобильный процессор Intel® Pentium® M (частотой до 2ГГц, FSB 400/533МГц, кэш второго уровня L2 2МБ)
- Чипсет Intel® 915PM
- Сетевая карта Intel® PRO/Wireless 2200BG 802.11b/g
- Microsoft Windows XP Home
- Технология увеличения яркости дисплея MSI CBD
- nVidia GeForce6600
- Поддержка Bluetooth (дополнительно)
- Технология Smart Battery увеличивает время работы от аккумулятора



Технология увеличения яркости MSI CBD

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

Отмечен наградами "Лучшая покупка" журналов "Железо", "Страна игр"

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium, and Pentium III Xeon являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel® либо дочерних компаний в США и других странах

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**: АСК 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 NeoТорг: (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; **СТК 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**: Интеркон 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



За дополнительной информацией обращайтесь на www.microstar.ru



Автор: Александр Еремеев



Mitac Mio 168 RS

Старый друг



Работа от батареи. При половинной яркости экрана питания хватает на 4,5 ч непрерывной работы. С учетом использования GPS-приемника это время сократится до 3 ч.

Главное

- 113x70x20 мм
- 147 г
- 64 Мбайт
- Mobile 2003 SE
- 3,5 дюйма
- 320x240
- SD/MMC

■ \$395

Особенности

- + Наличие встроенного GPS-приемника
- + Windows Mobile 2003 SE
- Несъемный аккумулятор
- GPS-приемник не поворачивается
- Небольшой объем памяти

Информация:

- www.justmio.com

Благодарим компанию «Мак Центр» за предоставленное на тестирование оборудование

Как показывает многолетний опыт, производители и разработчики обычно не спешат радовать пользователей самыми свежими продуктами. Обычно они, подбавляя потенциальных покупателей многозначительными обещаниями и яркими фотографиями, пытаются по максимуму выработать рыночный ресурс старого железа и программного обеспечения. Особенно это заметно в секторе карманных ПК. Вот уже с полгода идут разговоры о пятой или 2005-й операционной системе Windows Mobile, а решений на ее основе в магазинах так и не появилось.

Mitac Mio 168 RS практически идентичен своему предшественнику Mitac Mio 168. Внешне изменения отразились только в цвете — он теперь стальной. Впрочем, выглядит это менее убедительно, чем матово-черный, как в модели Mio 336. Дизайн у компьютеров Mitac не меняется уже около года, оставаясь более-менее классическим: два светодиода над экраном, кнопки включения и звукозаписи на левом торце, по соседству с ними гнездо наушников и отверстие мягкой перезагрузки. Гнездо наушников нестандартное — мельче, так что придется использовать переходник, которого, к сожалению, в комплекте нет.

Верх КПК занят ИК-портом и слотом SD, низ — штатным разъемом. На задней крышке — фирменный переключатель жесткой перезагрузки, отключающий питание основной батареи.

Под экраном находится джойстик с четырьмя аппаратными кнопками, рас-

положение которых напоминает крылья бабочки. Сам джойстик, на наш взгляд, туговат и мелковат — после продолжительного использования начинает болеть палец, впрочем, нажатия отрабатываются четко. Справа и слева от блока кнопок размещаются динамик и микрофон.

Батарея, как и у предыдущей модели, несъемная. При половинной яркости экрана питания хватает на 4,5 ч непрерывной работы. С учетом использования GPS-приемника это время еще сократится.

На задней панели, как обычно, расположен GPS-приемник. Крепление его также не изменилось — большая петля, позволяющая GPS-модулю менять угол приема. К сожалению, это крепление не позволяет поворачивать приемник при работе в альбомном режиме, так что в этом случае, видимо, придется использовать внешнюю антенну, гнездо для которой есть на самом GPS модуле. GPS-приемник остался неизменным с прошлой модели. Среднее время холодного старта в городских условиях — около 2-х минут, теплый старт — чуть больше минуты — вполне приличные результаты.

Комплектация Mio 168 RS, помимо стандартных кабеля USB и зарядного устройства, включает универсальный держатель на присоске под лобовое стекло автомобиля и кабель зарядки устройства от прикуривателя авто.

Единственное значительное отличие модели RS от предшественницы — переход на Windows Mobile 2003 SE, основным плюсом которой, помимо мелких, практически незаметных пользователю измене-

ний, является возможность работы в портретной ориентации. К сожалению, как уже говорилось, для работы в этом режиме придется использовать внешнюю антенну.

Список дополнительного ПО, прошитого в операционную систему, на мой вкус, несколько странен. Это простенькая программа создания резервных копий, лончер, альтернативный музыкальный плеер и просмотрщик графических файлов. Пожалуй, в этом списке гораздо грамотнее смотрелась бы даже самая незатейливая GPS программа, хотя бы для целей тестирования приемника. **MC**

Технические характеристики

- Процессор ■ Intel XScale PXA255 300 МГц
- ОЗУ ■ 64 Мбайт
- Операционная система ■ Windows Mobile 2003 SE
- Дисплей ■ TFT 320x240
- Слоты расширения ■ SD/MMC
- Размеры и вес ■ 113x70x20 мм; 147 г

MC оценивает

- Дизайн **7** из 10
- Эргономичность **9** из 10
- Производительность **6** из 10
- Дополнительное ПО **5** из 10
- Соответствие цене **8** из 10

Общая оценка **7,0** из 10

MC Неплохое, в общем, устройство успело устареть еще до появления на рынке. Апгрейд до более новой версии ОС, конечно, хорош, но недостаточен для представления на рынок нового КПК. Хотелось бы увидеть обновленный дизайн, улучшенный приемник или хотя бы расширенный список программного обеспечения.

Основные новшества — обновленная операционная система и стальной цвет корпуса

Конкуренты

■ Mitac Mio 168

Несмотря на то, что это предыдущая модель серии, пока они продаются параллельно и, при условии, что цена на Mio 168 чуть ниже, конкуренция налицо. Основное отличие модели Mio 168 — наличие более ранней версии операционной системы Windows Mobile и отсутствие возможности работы в портретном режиме.



■ Acer N35

Этот КПК практически идентичен Mitac Mio 168, имеет чуть более массивные формы и носит логотип узнаваемого бренда. При том что аппаратные характеристики двух устройств практически одинаковы, считается, что Acer чуть более «задумчив», видимо, благодаря процессору Samsung S3C2410. Еще один недостаток Acer — менее качественный экран.



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 10 (34) ОКТЯБРЬ 2005

DVDXPERT

ВЫБИРАЕМ ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР



11 ЭКСПЕРТОВ ПРОВЕЛИ БОЛЕЕ
400 ЧАСОВ В ЛАБОРАТОРИИ,
ЧТОБЫ ПРЕДОСТАВИТЬ ВАМ ТЕСТЫ
10 ЖК-ТЕЛЕВИЗОРОВ,
10 AV-РЕСИВЕРОВ,
3 ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ DVD,
3 КОМПЛЕКТОВ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ДК,
2 ПАР АКУСТИКИ

DVD-приложение к журналу DVDXPERT

DVDXPERT

10 ЖК-ТЕЛЕВИЗОРОВ
10 AV-РЕСИВЕРОВ
3 ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ DVD
3 КОМПЛЕКТОВ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ДК
2 ПАР АКУСТИКИ

НЕБЕСНЫЙ КАПИТАН
и МИР БУДУЩЕГО

На DVD-приложении: Джуд Лоу, Гвинет Пэлтроу, Анджелина Джоли в блокбастере «НЕБЕСНЫЙ КАПИТАН И МИР БУДУЩЕГО» (2004)*

*100% оригинал авторского права. Издательство «Издательство «Издательство» Москва, ул. Архивная, 103.1. DVD-приложение к журналу «Издательство» (Издательство «Издательство») Москва, ул. Архивная, 103.1.



Автор: Елена Грачева

Ubiquam UM-100

SkyLink для КПК



Главное

- CompactFlash
- Pocket PC, Windows
- 43x67x8,6 мм
- 24г

⚡ \$320

Особенности

- + Малый вес
- + Компактные размеры
- Высокая стоимость

Информация:

■ www.skylink.ru

Благодарим компанию «Мак Центр» за предоставленное на тестирование оборудование

Поход в Интернет сродни путешествию. И очень приятно, когда виртуальный и реальный воюжи можно соединить.

Вам приходилось слышать выражение: «Без телефона как без рук?». Именно такая прогулка по виртуальной паутине ждет возжелавшего сделать мобильник модемом. Потому что сотовый все же весьма востребован по своему прямому назначению.

В отличие от своих конкурентов UM-100 не поможет вам позвонить с ноутбука. Это один из немногих минусов, которые мы сразу решили выставить на ваш суд, чтобы больше к ним не возвращаться. Берем наш мобильный компьютер и... делаем нехитрый выбор между способами подключения к Сети. Вариантов немного: сотовый с GPRS и Bluetooth, беспроводные сети. Подключение через настольный компьютер вычеркиваем сразу — какой же с проводами променад! Ситуация с беспроводными сетями намного радужнее, но не перебежать же от хот-спота к хот-споту. К тому же SkyLink предлагает неплохую скорость передачи данных.

Одним из лучших способов является использование модуля CompactFlash. Выбранное нами для теста изделие от Ubiquam опережает другие представленные на российском рынке модули по качеству. Данный гаджет для слота CompactFlash легко выполняет функции сотового телефона в связке с КПК.

Из упаковки мы извлекли солидный «арсенал» мобильного путешественника. В комплект включена и монофоническая гарнитура hands-free. Смутило наличие

зарядного устройства, поскольку носить с собой лишние кабели не очень хочется. Сомнения развеялись в процессе эксплуатации: благодаря встроенному аккумулятору гаджет прожил 5 часов, не отнимая энергии у карманного компьютера. Драйверы разработаны не только для Pocket PC, но и для любой Windows, в том числе и «архаичной» Windows 98.

Экстерьер у Ubiquam GPRS выполнен в стиле «хай-тек». Корпус модуля сделан из металла. В верхней части находится индикатор сети, чувствительный к состоянию устройства. Признаемся, из iPAQ получился отличный телефон, жаль, что звонить можно было только при запущенной программе... Однако удалось сэкономить на разговорах, потому что КПК и UM-100 образуют настоящий мобильный офис. Половину разговоров можно безболезненно заменить на общение через SMS, которые на КПК набирать несравненно приятнее, чем на сотовом. Набор номера на виртуальной клавиатуре также весьма удобен. Единственное, от чего все же не уйти при работе с CF-модулями, так это увеличение размера КПК.

Приятно все же, как ни крути, шагать по свету, имея в кармане маленький офис. Хочешь факс отправить — пожалуйста! Специально для рассылки и книгу телефонную можно сделать. Создаешь свое факсимиле прямо на ладони, прикрепляешь необходимую графику, текстовые файлы, логотипы в формате .bmp —

и «вуаля»! Жаль только, что принимать факсы можно только при запущенной программе.

Осталось протестировать самое главное — соединение с Интернет. Модуль уверенно вел нас по хитросплетениям сетевых дорог без остановок в течение пяти часов. За все время работы связь ни разу не прерывалась. Реальная скорость передачи составляет примерно 115 Кбит/с, что хорошо, даже если захочется скачать не очень большой файл в пару мегабайт, не говоря уже об Интернете, электронной почте, общении по ICQ и других мобильно-офисных приложений.

При работе с КПК Access Manager очень ограничен по сравнению с аналогичными программами для GSM/GPRS-модулей. К сожалению, Access Manager (Pocket Phone Tools, Web-to-Go SMS/Phone, Running Voice GSM) в принципе не понимает номера в международном формате. Приходится основные номера сохранять на карте памяти в виде «81231234567». Жаль, что нет синхронизации с Outlook, но эта почтовая программа сейчас встречается на компьютерах все реже. **ms**

Изящный, но очень дорогой GSM-модуль

Конкуренты

■ Pretec Compact GPRS

Pretec — очень сильный конкурент. Данный гаджет для слота CompactFlash легко выполняет функции сотового телефона. На сайте производителя указана рекомендованная стоимость — \$195, что намного ниже цены нашего героя.



■ Audiovox GPRS

CompactFlash Audiovox GPRS card RTM-8000 — устройство, способное за считанные минуты превратить КПК в смартфон. Этот модуль можно считать золотой серединой между Pretec и Ubiquam, стоимость его не превышает \$199.



Технические характеристики

- Интерфейс ■ CompactFlash
- Совместимость ■ Pocket PC, Windows
- Размеры и вес 43x67x86 мм; 24г

ms оценивает

- Качество сигнала **9** из 10
- Дизайн **9** из 10
- Эргономичность **8** из 10
- Соответствие цене **7** из 10

Общая оценка **8,3** из 10

ms Скоростной мобильный Интернет можно получить только тогда, когда у вас в руках этот маленький серебристый аксессуар от Ubiquam.

НЕ ОГРАНИЧИВАЙ СЕБЯ

Играй
просто!
GamePost

ПОЛУЧИ МАКСИМУМ УДОВОЛЬСТВИЯ

ИСПОЛЬЗУЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Монитор
Shuttle XP17SG

\$675.99



Наушники
Sennheiser RS 110-8

\$79.99



Колонки
M-Audio Studiophile
LX4 2.1 System

\$339.99



Шлем
i-O Display Systems
i-glasses PC

\$1099.99



Корпус
Shuttle SB83G5C

\$485.99



Pinnacle Systems
Studio 9 Plus RUS

\$99.99

* В нашем магазине вас ждет более 1000 игр на ваш выбор

* Постоянно обновляемый ассортимент



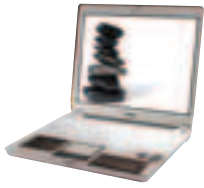
Тел.: (095) 780-8825
Факс.: (095) 780-8824

www.gamepost.ru





Автор: Елена Грачева



Asus M5A

Ноутбук для перфекциониста

Главное

- Intel Pentium M 750 (1,86 ГГц)
- LCD 12,1"
- Intel Graphics Media Accelerator 900
- 275x245x 23-29,8 мм; 1,55 кг

\$1700

Особенности

- + Ультрапортативность
- + Стильный дизайн
- Неудобное расположение клавиш Shift

Информация:

www.asuscom.ru

Благодарим компанию **ASUSTeK** за предоставленное на тестирование оборудование

Компания **ASUSTeK** славится не только своими новыми разработками и нестандартными решениями. В ее политике есть еще одно ценное для пользователей качество: удачные модели ноутбуков не снимаются с производства. Сегодня у нас на тестировании именно такой ноутбук.

Разработчики компании потратили много сил, чтобы создать удобный формат и идеальную эргономичность. Сегодня мы будем тестировать результат многих ступеней эволюции, рассмотрим почти совершенный на первый взгляд ноутбук в новом цветовом решении. Итак, встречайте нашего героя – M5A. Гость с «берега слоновой кости» (судя по цвету) был потомком нескольких поколений выдающихся моделей. Это и серия S5N и ноутбуки M5N. Первые приглянулись пользователям за самый малый вес (с штатной батареей и внешним CD всего 700 г). Не многие субноутбуки могли бы соперничать с S5N. В M5N разработчики поставили новый тачпад, который сливается с поверхностью подставки для рук, поскольку не имеет ободка. Благодаря такому решению работать с компьютером становится гораздо приятнее, к тому же исключается накопление пыли по периметру тачпада. Но модель M5N, как вы уже догадались, понравилась покупателям не только по этим причинам — привлекали внимание встроенный оптический привод и продолжительность работы от батарей.

Все это унаследовал M5A. Более того, стильный дизайн и относительно невы-

сокая цена позволит приобрести его не только представителям бизнес-элиты, но и рядовому специалисту. Дизайн ноутбука, кстати, можно назвать неординарным. Такое цветовое решение не встречалось еще ни у одного вендора. Кипельно белые модели от Apple уже порядком поднадоели. А вот цвет слоновой кости в данном случае весьма необычен.

В частых командировках M5A не станет обузой для хозяина, так как весит всего 1,55 кг.

К тому же все представители этой серии сделаны из углеволокна, которое значительно прочнее и практичнее прочих материалов и выдерживают любые нагрузки, неизбежные в пути.

Судя по нашему опыту, размер матрицы, 12,1 дюйма, — оптимальный для спутника в путешествиях. Все модели, которые чуть больше, значительно прибавляют в весе, и возможность их транспортировки снижается. Крохотный субноутбук может быть и удобнее для командировок, зато работать на нем «на колене» практически невозможно — то и дело норовит соскользнуть. Для двенадцатидюймовых образцов удобно любое положение, да и для багажа необременительно. Где бы вы не разместили M5A, он справится с набором текста любой величины, благодаря клавиатура — с крупными клавишами и удобные функциональные кнопки помогут в этом.

Производительность Asus позволяет не только посмотреть фильмы и послушать музыку, но и поиграть в игры до двух часов в автономном режиме.

Единственное, чем не может похвастаться M5A, так это дискретным видеоадаптером. В качестве интегрированного адаптера выступает Intel Graphics Media Accelerator 900. С другой стороны, компактных ноутбуков, оснащенных мощной графической системой, на сегодняшний день не существует, это прерогатива более мощных, а значит и более крупных моделей.

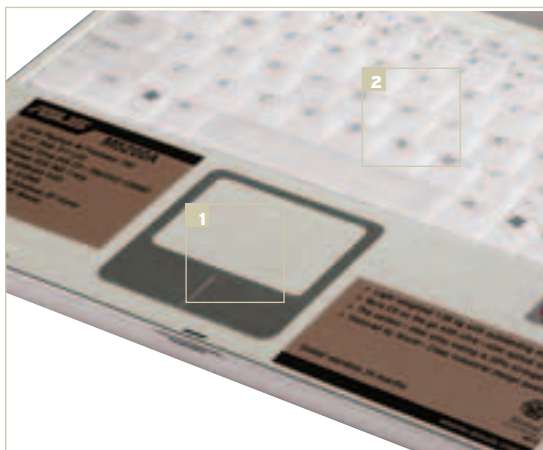
Зато Asus можно смело ставить в пример многим громоздким верзилкам, у которых, к их стыду, нет нужного количества разъемов и слотов для карт памяти.

С правой стороны, словно зеркальное отражение левой боковины старшей и очень схожей по дизайну модели Asus S5N, расположены разъемы для выхода на внешний монитор. Рядом разместились 2 слота USB, решетка вентиляции и аудиовыход для микрофона и наушников.

Тыльная сторона не осталась без слотов: FireWire, разъем для подключения питания. Штатная батарея находится тут же, кстати, несмотря на свою компактность, с ней ноутбук проработал в офисном режиме 4,5 часа. С левой стороны расположились разъемы для сетевых подключений, DVD-Dual, слот для карт SD/MMC, PC Card и еще один USB.

Этот набор слотов плюс как всегда лучшая на рынке комплектация не залеживаются на прилавках. Именно поэтому в магазинах такие ноутбуки редкость, зато на улицах встретить модели Asus с двенадцатидюймовым экраном можно по несколько раз на дню. **ms**

Суперпортативный и легкий ноутбук



■ Тачпад

Недавно M5A получил европейскую награду *IF Award* — престижного конкурса промышленного дизайна, и во многом это заслуга тачпада, который составляет одно целое с подставкой для рук, поскольку не имеет ободка. Благодаря такому решению работать с ноутбуком становится гораздо приятнее, к тому же пыль не забивается в зазоры между разными поверхностями.



■ Клавиатура

Клавиатура у M5A отличается по цвету от основного корпуса. Кнопки, по сравнению с предыдущей моделью, более крупные, за счет чего сократилась поверхность клавиш с правой стороны. Однако это не всегда удобно при использовании *Enter* и *Shift*. Разработчики сознательно пошли на такой шаг, потому как большие тексты можно набрать на увеличенной поверхности основных кнопок намного быстрее.

■ Результаты тестов

Тест	Результаты
3DMark01 SE	4927
3DMark03	2374
PCMark04	3090



Заявленное время работы:
6 ч/28 ч

Реальное время работы:
4,5 ч

Мнение эксперта



Мой опыт общения с ноутбуками и комплектующими Asus скоро перевалит за десять лет. За все это время, работая в иностранной компании, я не вспоминаю о существовании в нашем арсенале оборудования Asus, хотя такового было немало. Этому есть несколько причин. Во-первых, ноутбуки других производителей то и дело нуждались в сервисном обслуживании. Во-вторых, с оборудованием Asus проблем не возникало ни у наших инженеров, которым они нравились за выносливость и безотказность в работе, ни у специалистов, использовавших ноутбуки только для офисных нужд.

ASUSTeK уже очень много лет работает на рынке компьютерной техники и успела завоевать доверие не только потребителей массового рынка, но и корпоративных пользователей.

Юрий Соколов,
специалист **Beam Inc.**

Технические характеристики

Процессор ■ Intel Pentium M 750 (1,86 ГГц)

Экран, видеокарта ■ LCD 12,1" XGA Intel Graphics Media Accelerator 900

Память ■ 512 Мбайт

Накопители ■ HDD 60 Гбайт, CD-RW/Combo

Интерфейсы ■ 3 x USB 2.0 (Hi-Speed), 1 x VGA, 1 x Audio-out, 1 x Mic-in, 1 x IEEE 1394, 1 x PCMCIA Type II, 1 x SD, MMC, MS

Размеры и вес ■ 275x245x23-29,8 мм; 1,55 кг

оценивает

Дизайн 9 из 10

Эргономичность 10 из 10

Расширяемость 9 из 10

Производительность 10 из 10

Комплектация 9 из 10

Соответствие цене 8 из 10

Общая оценка 9,1 из 10

MSB вполне может называться «ноутбуком, который всегда с тобой». Причем, его вес — это не бремя, а радость. Со временем вы поймете, что чувствуете дисконфорт, когда Asus не с вами. Ведь всегда приятно посмотреть на нем фильм, поиграть в свободное время. А работать на нем — одно удовольствие.



Встроенный в ноутбук микрофон превзошел все наши ожидания, мы с удовольствием использовали программы для общения через сеть, без всяких наушников



Кнопка управления фирменной утилитой, Power Gear (напротив кнопки включения), поможет в экономии электроэнергии. Так, например, если использовать самую большую батарейку и вовремя нажимать на эту кнопку, ноутбук будет работать 7,5 ч



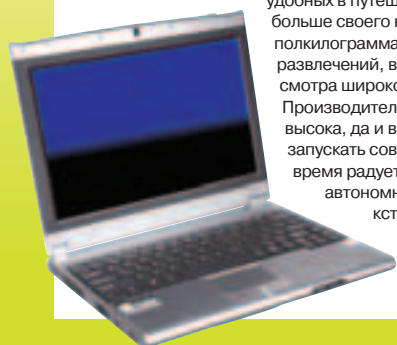
Замочек на крышке ноутбука, к сожалению, не магнитный, поэтому открывать компьютер придется двумя руками, а не одной, как, например, V6V

цвета слоновой кости

Конкуренты

■ Prestigio Visconte 125W

Хотя он и относится к классу компактных ноутбуков, наиболее удобных в путешествии, все же весит больше своего конкурента почти на полкилограмма. Он предназначен для развлечения, в частности для просмотра широкоформатных фильмов. Производительность его не очень высока, да и видеосистема не позволит запускать современные игры. В то же время радует продолжительность автономной работы, что весьма кстати при длительных поездках, где часто не оказывается под рукой розетки.



■ MSI MegaBook S260

Сильный конкурент, особенно если учитывать, что он намного дешевле. Так же как и Asus, MSI оснащен DVD-Dual, что, несомненно, является дополнительным плюсом при низкой цене. Графическая система Intel Extreme Graphics 3 может составить конкуренцию нашему герою. К тому же MegaBook имеет возможность забраться на пьедестал победителя благодаря технологии энергосбережения Intel Sonoma.





Автор: Игорь Федюкин



Dell Latitude X1

Деловой партнер

Главное

- Intel Pentium M Ultra Low Voltage 733, 1,1 ГГц
- 12,1", 1280x768
- Intel 915GM, видеопамять до 128 Мбайт
- 28,6x19,6x2,5см; 1,1 кг

⚡ \$1580

Особенности

- + Небольшие размеры и малый вес
- + Мощная конфигурация
- + Насыщенная комплектация
- + Качественная широкоформатная матрица
- Небольшое время автономной работы

Информация:

- www.dell.com

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

Вам приходится постоянно быть в пути? Работа в дороге для вас не мода, а жизненная необходимость? Вам надоело везде таскать с собой устройство весом 2,5—3 кг? Тогда советуем обратить внимание на новые модели ноутбуков, в основе которых заложены передовые процессоры Intel на ядре Dothan с технологией Ultra Low Voltage. Их отличают небольшие размеры, малый вес и высокие показатели производительности. К ним относится **Dell Latitude X1**, о котором и пойдет речь.

Дизайн ноутбука выполнен в лучших традициях Dell. В меру строгий и стильный, он оставляет приятные впечатления. Обтекаемые формы придают ему вид дорогой вещи для серьезных людей. Корпус изготовлен из пластика серебристого цвета. Малые размеры ноутбука и вес всего в 1 кг позволяют без напряжения держать его на ладони.

Все интерфейсные разъемы расположены вполне логично, что дает возможность использовать их без каких-либо затруднений. С левой стороны на корпусе находится разъем питания, D-Sub-выход на монитор, порт USB 2.0 с дополнительным питанием для подключения внешнего универсального модульного отсека, порт FireWire, вход для микрофона и выход на наушники. С лицевой стороны имеется лишь разъем для карт памяти SD. Справа есть кнопка Power, модемный разъем RJ-11, разъем RJ-45 для подключения локальной сети, порт USB 2.0 и слот картридера CompactFlash.

Крышка открывается с небольшим усилием, но удается это сделать только двумя руками. Раскладка клавиатуры в целом неплохая; при работе может показаться неудачным лишь расположение клавиш Page Up, Page Down, а также малый размер кнопки Delete. Сами клавиши достаточно упругие, поэтому требуют несколько большего усилия, но в то же время это сокращает число случайных нажатий. В целом работа на клавиатуре не вызывает серьезных нареканий. Тачпад, как того и следует ожидать, не очень большой и проявляет дружелюбие лишь при полном отсутствии возможности подключить любимого «грызуна». Взглянем на матрицу. Она широкоформатная, 12,1-дюймовая, с разрешением 1280x768. Углы обзора достаточно скромные, в особенности по вертикали. Но для комфортной работы этого должно вполне хватать. Качество изображения обычное для такого типа матриц. Небольшая инертность чувствуется при скроллинге белого текста на темном фоне. Однако, по сути дела, для такого ноутбука скорость матрицы не является критичным параметром. Все-таки в большинстве случаев покупается он не для игр, хотя конфигурация нашего испытуемого вполне по силам развлечь своего хозяина в свободное от дел время. Собранный на основе последней версии технологии Intel Centrino (Sonoma), он оснащен производительным процессором Dothan с тактовой частотой 1100 МГц, видеоподсистемой Intel Extreme Graphics 915GM, 256 Мбайт опе-

ративной памяти DDR2, жестким диском 60 Гбайт с частотой вращения шпинделя 4200 об/мин, а также DVD-Combo-драйвом во внешнем модульном отсеке. На удивление всем нам, ноутбук показал очень достойные результаты в тестах трехмерной графики, так что можно ожидать приличной скорости в играх, не сильно нагруженных графическими эффектами. Стоит отметить, что даже при значительных нагрузках на процессор устройство не очень греется.

Компьютер оснащен всеми необходимыми средствами коммуникации: сетевым адаптером Gigabit Ethernet 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T и беспроводными адаптерами Bluetooth и Wi-Fi. Последний представляет собой микросхему Intel 2200BG с поддержкой протоколов 802.11b/g.

Стандартная батарея ноутбука имеет всего три аккумуляторных элемента и не демонстрирует чудес продолжительной работы — такова плата за малый вес системы.

Комплектация ноутбука заслуживает отдельной похвалы: внешний модульный отсек с приводом DVD-Combo, два компакт-диска с драйверами, утилитами и фирменными приложениями Dell, инструкции по установке и настройке, а также компакт-диск с инсталляцией Windows XP Professional SP2. В комплекте поставляется фирменная сумка Dell для транспортировки ноутбука, выполненная в виде делового портфеля. Качество последней на высшем уровне. **mc**

Достойная конфигурация в компактном корпусе:

Тем, кто часто работает с мобильными компьютерами, очень полезно иметь под рукой карт-ридер. Поддерживается уже ставший повсеместным стандарт Secure Digital и Compact Flash. К сожалению, карты стандарта MMC остаются не у дел, но это компенсируется наличием считывателя для CF, что встречается довольно редко, но от этого не становится менее полезным.



⚡ Аксессуар

■ Адаптер питания

Автомобильный адаптер питания позволит вам не расставаться с ноутбуком даже в длительной поездке. Если заряд встроенной батареи иссякнет, всегда можно подзарядить ее от бортовой сети машины. Для этой же цели послужит приобретаемый отдельно переходник, который позволит подзарядить аккумулятор, например, в самолете.



⚡ Результаты тестов

Тест	От сети	Автономная работа
3DMark01 SE	3256	3210
3DMark03	531	509
3DMark05	Не запустился	Не запустился
PCMark04	2090	2088
PCMark05	1750	1741



Заявленное время
работы/ожидания:
2 ч/27 ч

Реальное время
работы:
1,5 ч



Чуть левее тачпада находится панель светодиодов, где размещены индикаторы Power, статуса разрядки батареи, Bluetooth, HDD и нажатия клавиш Lock



Один из двух портов USB 2.0 оснащен дополнительным разъемом питания, специально для подключения внешнего привода оптических дисков или FDD-дисковод

Дополнительное ПО



■ Dell Quick Set

Фирменная утилита Dell, позволяющая тонко контролировать настройки схем питания. С ее помощью можно подогнать параметры энергопотребления под свои нужды и, таким образом, максимизировать время автономной работы ноутбука.



■ CyberLink Power2Go

Полнофункциональная версия этой программы входит в комплектную поставку. С ее помощью вы в полной мере сможете наслаждаться просмотром любимых DVD-фильмов на экране вашего ноутбука

Технические характеристики

Процессор ■ Pentium M Ultra Low Voltage 733, 1,1 ГГц

Экран, видеокарта ■ 12,1", 1280x768; Intel 915GM, видеопамять до 128 Мбайт

Память ■ 256 Мбайт

Накопители ■ HDD 60 Гбайт, DVD-Combo, SD, CF

Интерфейсы ■ 2 USB 2.0, VGA, IEEE-1394, mic, headset, RJ-11, RJ-45

Размеры и вес ■ 28,6x19,6x2,5 см; 1,1 кг

МС оценивает

Дизайн 8 из 10

Эргономичность 9 из 10

Расширяемость 6 из 10

Производительность 8 из 10

Комплектация 8 из 10

Соответствие цене 9 из 10

Общая оценка 8,0 из 10

В целом по большинству показателей — отличный ноутбук, который станет верным другом для людей, не сидящих на месте. Он не станет им обузой. Напротив, гармонично дополнит имидж делового человека. Его производительность обеспечит не только решение почти любой деловой задачи, но и позволит расслабиться и отдохнуть в свободную минуту.

мощный и одновременно мобильный ноутбук

Конкуренты

■ Samsung Q30

Ноутбук от компании Samsung. Внешнее (почти полное) сходство по дизайну и аналогичность конфигураций делает этот ноутбук прямым конкурентом Dell Latitude X1. Сердцем его также является новейший процессор Dothan с тактовой частотой 1,1 ГГц, объем оперативной памяти — 512 Мбайт, жесткий диск на 40 Гбайт. Столь же представительна набор коммуникаций. Главный минус — внушительная цена в \$2000.



■ Toshiba Portege R100

Конкурент от уважаемой компании Toshiba из той же ультрапортативной серии: те же 1 кг веса и небольшие размеры. Из характерных отличий: 512 Мбайт памяти PC2700, 40 Гбайт HDD 4200 об/мин, видеоподсистема Trident Video Accelerator Cyber-XP4 с видеопамятью 32 Мбайт DDR SDRAM, слот PC Card Type II вместе с CompactFlash, матрица 12,1", 1024x768, встроенный Li-ion аккумулятор 1760 мАч (2 часа автономной работы) и цена — \$2000.





Автор: Алексей Шуваев

Hewlett-Packard nx6125

Электронный сейф



Главное

- Mobile AMD Turion 64 ML-34, 1,8 ГГц
- 15", 1400x1050
- ATI Mobility Radeon X300, видеопамять до 128 Мбайт
- 32,8x26,7x3,1 см; 2,7 кг

\$1200

Особенности

- + Оснащение всеми популярными способами связи
- + Мощная система на базе 64-битного процессора
- + Биометрическая система ограничения доступа
- + Шумы работы устройства сведены к минимуму
- Комфортная работа лишь при максимальной яркости экрана

Информация:

- www.hp.ru

Благодарим российское представительство компании **Hewlett-Packard** за предоставленное на тестирование оборудование

Совсем недавно был анонсирован ноутбук HP nx6125 на базе AMD Turion 64. Это первая модель, нацеленная на рынок малого и среднего бизнеса и оснащенная расширенными функциями защиты информации. В их число входит несколько фирменных разработок по сохранению конфиденциальности данных и главное — биометрический идентификатор отпечатков пальцев. Помимо этого имеются шестиформатный карт-ридер и все необходимое для организации связи между компьютерами.

Производители в стремлении максимально удовлетворить потребности покупателей достигают хороших результатов и выпускают изделия высокого качества. Таким, в частности, является и рассматриваемый нами ноутбук HP Compaq nx6125. Его вес (чуть меньше 3 кг) дает понять, что компьютер ориентирован на серьезную работу. И действительно, он позиционируется как «замена настольному ПК». Тестируемая модель обладает 64-разрядным процессором AMD Turion и основана на системной логике ATI Radeon Xpress 200M. Такая связка позволяет добиться хороших результатов в офисных и мультимедийных приложениях. Встроенная графическая карта на чипе ATI Mobility Radeon X300 резервирует под видеопамять часть оперативки, что несколько снижает показатели в тестах. Ноутбук оснащен всевозможными средствами связи, что, несомненно, пригодится в офисе, дома и

в дороге. Порадовали мультимедийные возможности: встроенный карт-ридер для 6 типов карт (Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick PRO, SmartMedia и xD), привод DVD-RW с возможностью записи двухслойных дисков, качественная 16-разрядная звуковая карта HP Premier Sound. Встроенные динамики, расположенные в передней части блока, создают хорошее стереозвучание и обладают достаточной громкостью, чтобы обеспечивать просмотр фильмов компанией. Вообще акустическая система заслуживает оценки «отлично», чего нельзя сказать о дисплее. Он обладает большими углами обзора, но достаточного для комфортной работы качества картинки можно достигнуть лишь приблизившись к максимальной яркости подсветки. Тем не менее данная модель вполне справится с функциями маленького кинотеатра. Можно увеличить число зрителей путем подключения портативного компьютера к большому дисплею или к телевизору, для чего на борту имеются разъемы VGA и S-Video. Помимо перечисленного HP Compaq nx6125 имеет возможность модернизации. Оперативную память можно расширить до 2 Гбайт, винчестер — до 80 Гбайт, опционально поставляется даже адаптер Bluetooth, но в тестируемом образце он уже присутствовал. Расширение функциональности ноутбука возможно не только апгрейдом: на помощь придут слоты для PC Card типов I/II и для Express Card. Если вы предпочитаете универсальность,

доступно подключение устройств к портам USB 2.0, коих насчитывается 3 штуки. В наличии и порт mini-FireWire, который пригодится обладателям цифровой видеотехники. О возможности работы с качественным видео можно судить по тому, что в комплект поставки включено ПО WinDVD Creator 2 от InterVideo. Что касается установленного программного обеспечения, представленного Norton Antivirus, interVideo WinDVD Player и стандартными программами, то его нельзя назвать богатым, зато вполне реально самостоятельно «подогнать» машину под свои профессиональные нужды.

Возвращаясь к вопросу безопасности, надо сказать, что в HP серьезно поработали над сохранностью данных, для чего привлекли несколько специализированных программ и технологий, одной из которых является встроенный сканер отпечатков пальцев. На элементах управления стоит остановиться подробнее. Герметичная клавиатура защитит «железо» от пыли, сигаретного пепла или случайно пролитого кофе. Сенсорная панель оснащена областью скроллинга, что значительно ускоряет процесс работы без мыши. Ноутбук наделен шестью кнопками быстрого доступа к необходимым функциям, таким как громкость (продублировано на клавиатуре), выключение звука, включение Wi-Fi, доступ ко всем беспроводным службам. В борьбе за энергетическую независимость можно подключить дополнительную батарею повышенной емкости. **ms**

Ноутбук имеет высокую степень защиты информации

Дополнительные клавиши заметно ускоряют процесс работы и облегчают доступ к функциям, требующим частого применения, например к сети по wireless-каналу или громкости звука. Отдельная кнопка отведена под все беспроводные соединения, что очень удобно при пользовании Bluetooth и Wi-Fi одновременно. Есть возможность моментального переключения режимов питания.

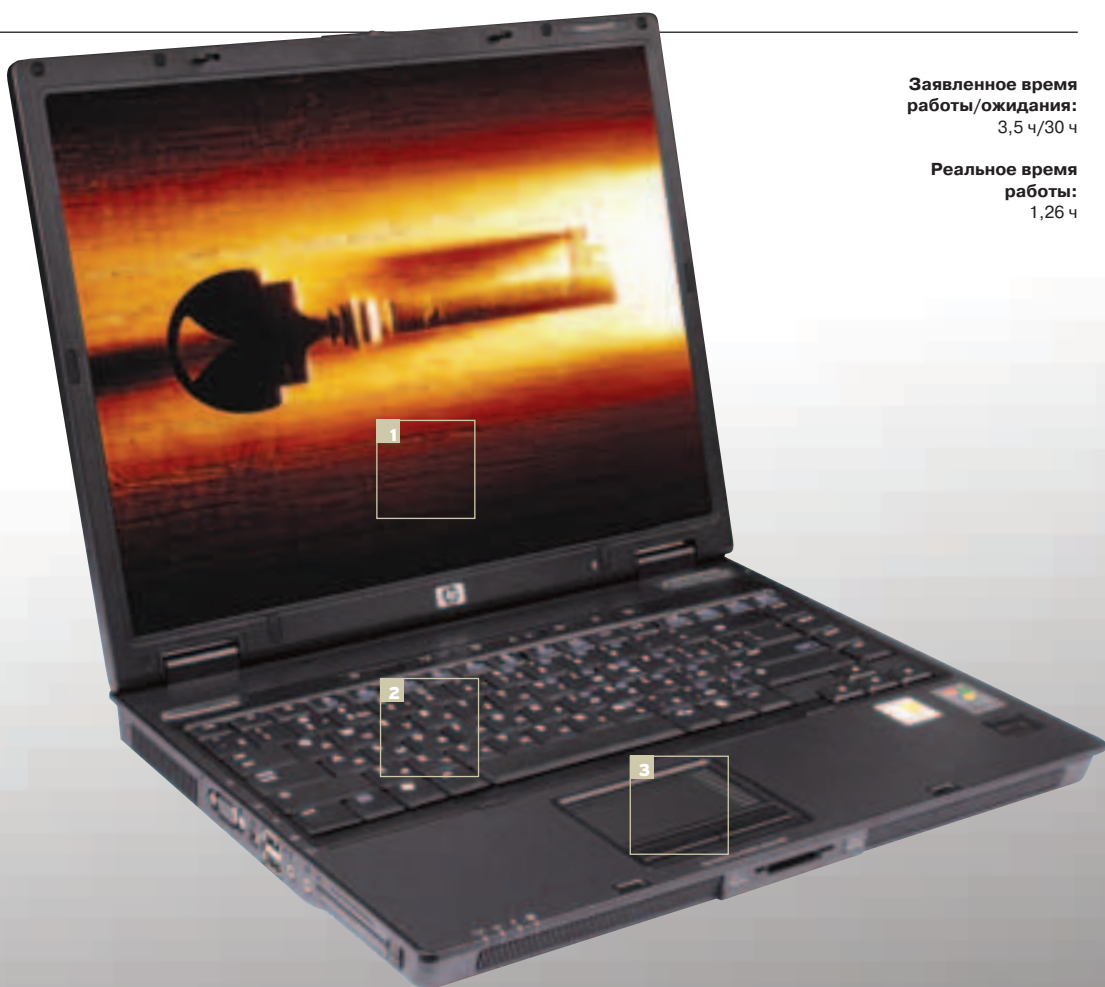


Биометрический идентификатор отпечатков пальцев работает по аналогии с паролем, но значительно быстрее: стоит лишь палец приложить — и вы уже имеете доступ ко всем своим данным. На случай повреждения кожного покрова указательного пальца (сканирование по умолчанию) можно заранее сделать скан нескольких пальцев или воспользоваться обычным текстовым паролем.



Результаты тестов

Тест	От сети	Автономная работа
3DMark01 SE	не запустился	не запустился
3DMark03	1072	719
3DMark05	517	256
PCMark04	2895	2623
PCMark05	не запустился	не запустился



Заявленное время работы/ожидания:
3,5 ч/30 ч

Реальное время работы:
1,26 ч



1 *Экран с широкими углами обзора обеспечивает отличное качество картинки при максимальной яркости. В других режимах работать можно, но не столь комфортно*



2 *Герметичная клавиатура не допустит попадания влаги, пыли и мусора в недра ноутбука. Это особенно важно, если на вашем столе стоит пепельница или чашка кофе*



3 *При правильной настройке тачпада работать с ним почти так же удобно, как с мышкой. Отдельная область скроллинга заменит колесо прокрутки мыши*

Дополнительное ПО



interVideo WinDVD Player

Входящий в комплект диск содержит программы от interVideo. WinDVD Player — довольно известный софт, который заслужил популярность благодаря своей простоте и функциональности. Удобная работа с меню, вызов субтитров или смена звуковой дорожки производятся без выхода в основное меню диска. Поддержка многоканального звука и всех звуковых кодеков позволяет без сомнения брать любой DVD-диск, не задумываясь над тем, что он может быть не прочтен. Есть еще несколько причин для выбора именно этой программы. Полная русификация меню, включая HELP, поможет разобраться в программе пользователю любого уровня знаний. О различных мелочах, вроде настройки горячих клавиш, можно даже не упоминать.

Технические характеристики

Процессор ■ Mobile AMD Turion 64 ML-34, 1,8 ГГц

Экран, видеокарта ■ 15", 1400x1050, ATI Mobility Radeon X300, видеопамять до 128 Мбайт

Память ■ 512 Мбайт

Накопители ■ HDD 80 Гбайт, DVD+/-RW DL, SD/MMC/MS/MS PRO/SM/xD

Интерфейсы ■ 3 USB 2.0, mini-FireWire, PC Card, Express Card, S-Video, VGA, RJ-11, RJ-45, mic, headset

Размеры и вес ■ 32,8x26,7x3,1 см; 2,7 кг

МС оценивает

Дизайн	8 из 10
Эргономичность	8 из 10
Расширяемость	9 из 10
Производительность	8 из 10
Комплектация	6 из 10
Соответствие цене	7 из 10

Общая оценка **7,7 из 10**

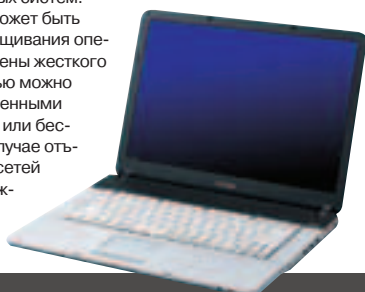
МС Ноутбук, ориентированный на делового пользователя, представляет собой замену настольному офисному компьютеру. Удобство заключается как в его мобильности, так и в возможности увеличения функциональности. Множество способов доступа к Сети будут полезны человеку, который ценит связь и свое время.

и хорошие скоростные показатели

Конкуренты

■ Sony Vaio VGN-FS215B

Ноутбуки от Sony отличаются довольно удачным расположением компонентов и производительностью. Данная модель имеет полное право претендовать на звание настольного компьютера, обладая мощностью офисных систем. Производительность может быть увеличена за счет наращивания оперативной памяти и замены жесткого диска. Для связи с сетью можно воспользоваться встроенными адаптерами локальной или беспроводной сетей, а в случае отсутствия этих сетей нет, существует возможность передачи данных по модему.



■ Asus W3000V

Эта модель ноутбука рассчитана не только на путешественников, но и на домашних пользователей, которые хотят приобщиться к мобильности. Этому поспособствуют технологии беспроводной связи Bluetooth или Wi-Fi. Мощный графический адаптер обеспечивает хорошую графику в приложениях, а яркий контрастный дисплей скрасит работу за компьютером. Широкие мультимедийные и коммуникационные возможности дополнены отличным дизайном.





Автор: Игорь Федюкин



Samsung Sens M70

Первый ноутбук с экраном 19"

Главное

- Intel Pentium M 770 2,13 ГГц
- 19", 1680x1050
- NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт
- 43,3x31,7x3,9 см; 4,4 кг

⚙️ \$3500

Особенности

- + Великолепная широкоформатная матрица 19"
- + Мощная конфигурация
- + Сравнительно большое время автономной работы
- + Полноценная клавиатура
- Большие размеры и вес

Информация:

■ www.samsung.ru

Благодарим российское представительство компании **Samsung Electronics** за предоставленное на тестирование оборудование

Первые впечатления, которые возникают при знакомстве с этим устройством, — величественность и могущество. Огромный для ноутбука экран с диагональю 19 дюймов и гладко отшлифованной матрицей сразу же приковывает взор. Конечно, такой компьютер не станешь носить с собой везде и всюду, и создан он, в первую очередь, для стационарного размещения на столе, но стоит отметить, что его размеры и вес вполне сравнимы с 17-дюймовыми моделями.

Компания Samsung постаралась на славу и разработала уникальный по своей сути ноутбук. Несмотря на внушительные размеры, он смотрится весьма аккуратно и даже, в некотором роде, компактно. Рамка по краям дисплея достаточно тонкая, и как раз благодаря этому достигается эффект «компактности» даже с такой большой матрицей. Ее размеры определили значительную площадь для размещения клавиатуры. Поэтому инженеры не стали жадничать, расположив здесь сто стандартных полноразмерных клавиш, да еще и на дополнительные места осталось. Благодаря этому работать с такой клавиатурой более чем приятно. Клавиши нажимаются мягко, без особых усилий. Слева имеются 8 дополнительных программируемых кнопок, по умолчанию отвечающих за мультимедийные функции. Тачпад смещен к левому краю относительно центра, что, в общем-то, уже стало стандартным

для обладателей широкоформатных матриц. Скроллинга, к сожалению, нет, хотя он совсем не помешал бы столь продвинутому устройству. По нижнему краю слева и справа находятся динамики. Еще по одному слева над клавиатурой и справа «на брюхе». Такое количество динамиков было применено для создания «псевдо 3D-звука». В каком-то смысле затея удалась, и звучит такая система лучше, чем у большинства стандартных решений. Однако модели с двумя динамиками и сабвуфером все же гораздо предпочтительнее.

С левого края находятся разъемы TV-Out, порты RJ-45 и RJ-11, USB 2.0 и FireWire, а также слот для PC Card. Расположение последнего не слишком удачно, так как при установленной плате PC Card доступ к нему будет затруднен. С правой стороны имеются разъем Video-In, выход на монитор, 3 порта USB 2.0, лоток DVD-привода и аудиоразъемы: микрофона, наушников и линейного входа. На тыльной стороне слева от аккумулятора размещены разъем для подключения антенны (для TV-тюнера) и сам литий-ионный аккумулятор на 7800 мАч, одной зарядки которого хватает на 2—2,5 ч работы в автономном режиме, что весьма неплохой показатель для такого гиганта.

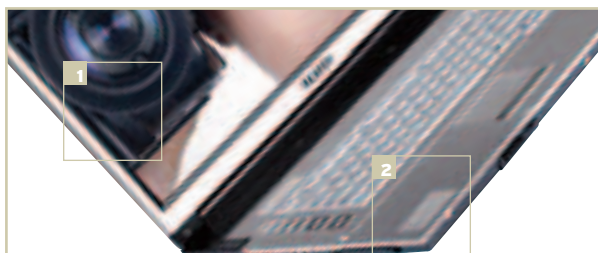
Но предмет гордости данной модели — это, разумеется, матрица с высоким качеством изображения и огромным запасом по яркости. Ну и, конечно же, диагональ в 19 дюймов позволяет наслаждаться просмотром кинофильмов в полной

мере. Превосходный обзор лишь в том случае, если смотреть прямо перед собой. Скорость работы матрицы тоже не вызывает нареканий.

Внутренняя начинка компьютера впечатляет не меньше, чем внешний вид. Все комплектующие являются собой последние достижения в области мобильных технологий. Собранный на платформе Intel Centrino и ее последней спецификации Sonoma, ноутбук включает в себя: мощнейший процессор Pentium M 770 с тактовой частотой 2,13 ГГц, 512 Мбайт оперативной памяти стандарта DDR2, работающей на частоте 533 МГц, видеокарту NVIDIA GeForce Go 6600 со 128 Мбайт видеопамью на борту и 80-гигабайтный жесткий диск Fujitsu. Такой мощной системе по плечу решение даже самых сложных задач. Ноутбук отлично себя проявил как в деловых и мультимедийных приложениях, так и в современных 3D-играх. Набор средств коммуникации присутствует здесь в полном объеме. Имеются встроенный адаптер Gigabit Ethernet, модем V.92, ИК-порт, а также беспроводные интерфейсы Bluetooth и Wi-Fi. Последний построен на основе чипа Intel 2200BG и поддерживает стандарты передачи данных IEEE 802.11b/g. Как ни странно, несмотря на столь богатую конфигурацию, ноутбук греется в допустимых пределах. Так что есть возможность работать, держа его на коленях, если, конечно, вас не обременит вес в 4,4 кг. **MS**



Ноутбук с огромным отсоединяющимся 19-дюймовым дисплеем,

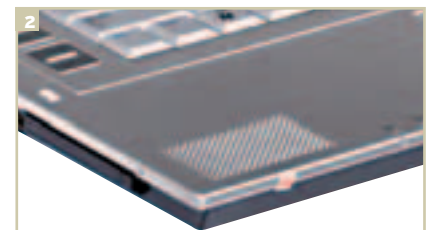
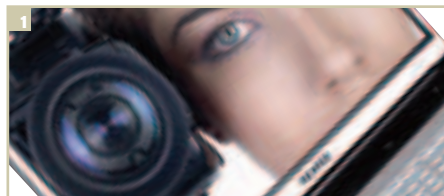


■ ЖК-матрица

Экран ноутбука может быть отсоединен от базы для удобства работы пользователя. Действительно, принимая во внимание огромную диагональ матрицы, далеко не всем придется по душе непрерывное лицезрение экрана. Для этого производитель предусмотрел возможность его отсоединения от корпуса ноутбука. Таким образом мы получаем компактную альтернативу десктопу.

⚙️ Результаты тестов

Тест	От сети	Автономная работа
3DMark01 SE	15545	15631
3DMark03	4963	4965
3DMark05	2157	2152
PCMark04	4242	4209
PCMark05	2982	2975



■ Акустическая система

Четыре динамика, «разбросанных» по корпусу ноутбука, позволяют добиться эффекта пространственного звучания. Однако почти полный провал на низких частотах несколько портит впечатление при прослушивании музыки и просмотре фильмов. В целом же качество звучания высоких и средних частот достаточно неплохое для «ноутбучной» акустики.



Заявленное время работы/ожидания:
3 ч/50 ч

Реальное время работы:
2,1 ч



Полноценный размер клавиш на клавиатуре облегчает работу с текстами, а набор дополнительных программируемых кнопок позволяет быстро запускать необходимые приложения

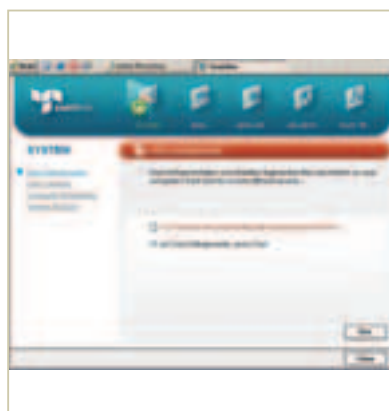


Встроенный мультимедийный карт-ридер имеет нестандартное расположение. Обычно они размещаются, но инженеры компании Samsung решили, что удобнее будет на передней панели



Слева на боку ноутбука размещен воздуховод. Грамотно спроектированное охлаждение предотвращает сильный нагрев машины даже в «тяжелых» приложениях

Дополнительное ПО



Easy Box

Полезная утилита от Samsung, предоставляющая в одном окне доступ к важным системным функциям операционной системы. Все настройки раскиданы по 4 основным разделам: System, BIOS, Desktop и Security. В первом из них пользователю предлагается провести дефрагментацию диска, очистку его от ненужных данных, настроить автоматическое выключение или переход в режим ожидания, а также задать параметры восстановления системы. Второй раздел открывает доступ к настройкам загрузки компьютера. Desktop позволяет подогнать по своему вкусу параметры отображения текста и графики на рабочем столе и в главном меню. А в разделе Security располагаются настройки файрвола и автоматического обновления Windows.

Технические характеристики

Процессор	■ Intel Pentium M 770 2,13 ГГц
Экран, видеокарта	■ 19", 1680x1050, NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт
Память	■ 512 Мбайт
Накопители	■ HDD 80 Гбайт, DVD+/-RW
Интерфейсы	■ 3 USB 2.0, FireWire, VGA, S-Video, RJ-11, RJ-45, mic, headset, PC Card, IrDA, Wi-Fi, Bluetooth, карт-ридер 5 in 1
Размеры и вес	■ 43,3x31,7x3,9 см; 4,4 кг

оценивает

Дизайн	9 из 10
Эргономичность	8 из 10
Расширяемость	9 из 10
Производительность	9 из 10
Комплектация	6 из 10
Соответствие цене	8 из 10

Общая оценка 8,2 из 10

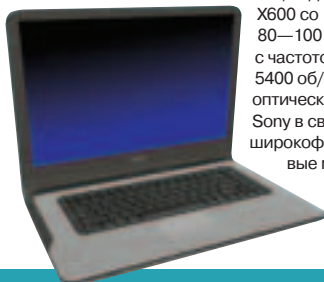
Компании Samsung в очередной раз удалось стать лидером — одной из первых, кто выпустил ноутбук с 19-дюймовым экраном. Первый блин вовсе не оказался комом, а в очередной раз подтвердил высокий статус и авторитет компании. В целом ноутбук ознаменовал собой не только «пробу пера» известного бренда на ниве больших матриц, но и создание «хай-энд»-машины, наполненной самыми современными комплектующими.

оснащенный по последнему слову техники

Конкуренты

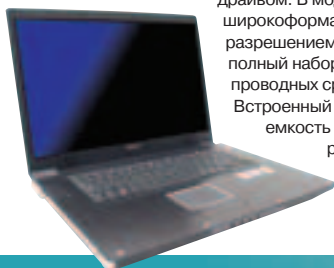
■ Sony VGN-A690

Модель, возглавляющая топовую линейку ноутбуков фирмы Sony. Ее представители строятся на основе процессоров Pentium M Dothan. Комплекуются они 1 Гбайт оперативной памяти DDR2-400, видеоакселератором ATI Radeon X600 со 128 Мбайт памяти, 80—100 Гбайт жестким диском с частотой вращения шпинделя 5400 об/мин и мультимедийным оптическим DVD-приводом. Пока Sony в свои ноутбуки устанавливает широкоформатные 17-дюймовые матрицы с разрешением 1920x1200. Емкость встроенного аккумулятора составляет 4000 мАч.



■ ASUS W2U00Vc

Топ-ноутбук от ASUSTeK. Оснащен двухгигагерцовым процессором Pentium M, 1 Гбайт оперативной памяти стандарта DDR2-533, быстрым жестким диском 100 Гбайт, видеокартой ATI Radeon X700 и мультимедийным DVD-драйвом. В модели установлены широкоформатная матрица 17" с разрешением 1680x1050, а также полный набор проводных и беспроводных средств коммуникации. Встроенный аккумулятор имеет емкость в 4800 мАч и, по заявлениям производителя, обеспечивает 2,5 ч автономной работы.





Автор: Алексей Шуваев



ROVER Nautilus Z700

Широкая русская душа

Главное

- Intel Pentium M 780, 1,86 ГГц
- 17", 1440x900
- NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт
- 39,2x29,0x4,0 см; 4,3 кг

\$1690

Особенности

- + Широкоформатный дисплей
- + Высокопроизводительная начинка
- + Поддержка пятиканального звука
- + Возможность просмотра видео и TV без загрузки ОС
- Солидный вес

Информация:

- www.roverbook.ru

Благодарим компанию **Rover Computers** за предоставленное на тестирование оборудование

К нам в редакцию попал ноутбук класса Desktop Replacement от компании Rover Computers.

Модель Nautilus Z700 оснащена процессором с частотой в 1,86 ГГц и оперативной памятью DDR2-400 объемом 512 Мбайт (с возможностью расширения до 2 Гбайт). Помимо этого она имеет мощную графическую подсистему от NVIDIA, позволяющую наслаждаться новыми творениями игровой индустрии. Добавим к этому широкий 17-дюймовый экран с соотношением сторон 16:10 и поддержку 5-канального звука.

Требования к устройствам DTR-класса предъявляются довольно высокие, так как они должны совмещать в себе мобильность ноутбука и производительность десктопа. Посмотрим, на что способна данная модель. Производительный процессор, мощная графическая карта NVIDIA GeForce Go 6600 и 512 Мбайт оперативной памяти обещают хорошие показатели во всех ресурсоемких приложениях. Что касается игр, то тут в дело вступают 128 Мбайт дискретной видеопамяти. Винчестер в 80 Гбайт (существуют модели и с HDD 100 Гбайт) позволит установить немало приложений и игр, а также хранить неплохую коллекцию аудио-видеофайлов. Как и любая настольная система, ноутбук оснащен большим дисплеем: 17-дюймовый экран обеспечивает не только удобство работы в офисных программах, но и пригодится в играх и при просмотре

фильмов. Говоря о мультимедийных возможностях, нельзя не отметить звук. Встроенная аудиокarta позволяет подключить к ноутбуку не только наушники, но и пятиканальную звуковую систему, причем существует возможность как аналогового так и цифрового их подключения. Встроенные динамики обладают хорошим звучанием. Для удобства на боковой панели, рядом с коннектором наушников, имеется механический регулятор громкости. Ноутбук также оснащен приводом DVD для записи двухслойных дисков. Продолжая внешний осмотр, мы обнаружим 4 порта USB 2.0, FireWire (4pin), 2 разъема S-Video (один работает на захват, другой на вывод изображения), LPT-порт, VGA, линейный и микрофонный входы, S/PDIF, RJ-45, RJ-11, слот PC Card Type II и слот для флэш-карт 5 стандартов (SD, SDIO, MMC, MS, MS PRO).

В комплекте идет довольно много софта: для работы с фото- и видеоматериалами, защитные программы и даже ПО для перевода текстов от PROMT. Нас интересовало, в первую очередь, удобство работы, так как ноутбук все же предназначен заменить комфортный настольный компьютер. Две дополнительные кнопки приложений на панели клавиатуры позволяют запустить почтовый клиент и мастер новых подключений. В правой части клавиатуры две отдельные кнопки отведены для регулировки яркости дисплея, так что, не переходя к меню, можно моментально ее увеличить или уменьшить, тем самым

сократив или увеличив время работы от батарей. Для данного компьютера это важный фактор, ведь имея столь мощную начинку, он и потребляет немало: во время тестирования в экономичном режиме нам удалось посмотреть полуторачасовой фильм в формате DivX с диска при полной яркости, после чего ноутбук потребовал зарядки и ушел в «спящий» режим. При желании поиграть или посмотреть фильмы в дороге стоит озаботиться близостью розетки или дополнительным аккумулятором. Но возможности Rover Nautilus Z700 на этом не заканчиваются — широкий экран и хороший звук надо использовать. Для этого компании Rover и Acronis разработали оболочку, в которой можно работать, не загружая Windows. Тут-то и пригодится пульт, включенный в комплект поставки. Достаточно нажать на кнопку PLAY на пульте или на передней панели, как начнется загрузка и появится русское меню, которое предлагает послушать музыку, посмотреть фотографии, фильмы или телевизор. Ноутбук оснащен неплохим TV-тюнером, позволяющим, кроме просмотра телепередач, кодировать видеосигнал на HDD компьютера. Каналы высвечиваются на небольшом экране в ряду с кнопками управления на передней панели. Качество приема можно считать средним при установленной комнатной антенне. Фильмы, музыка и фото можно просматривать с дисков и сохранять на винчестере. Возможна даже запись CD и DVD. **ms**

Отличная производительность благодаря современной

Задняя панель ноутбука не имеет буквально ни одного свободного сантиметра: всевозможные коннекторы занимают всю ее поверхность. Производители разместили здесь даже порт LPT, который пригодится обладателям старых принтеров, не поддерживающих передачу данных по USB. Здесь же есть все необходимые разъемы для подключения компонентов домашнего кинотеатра.

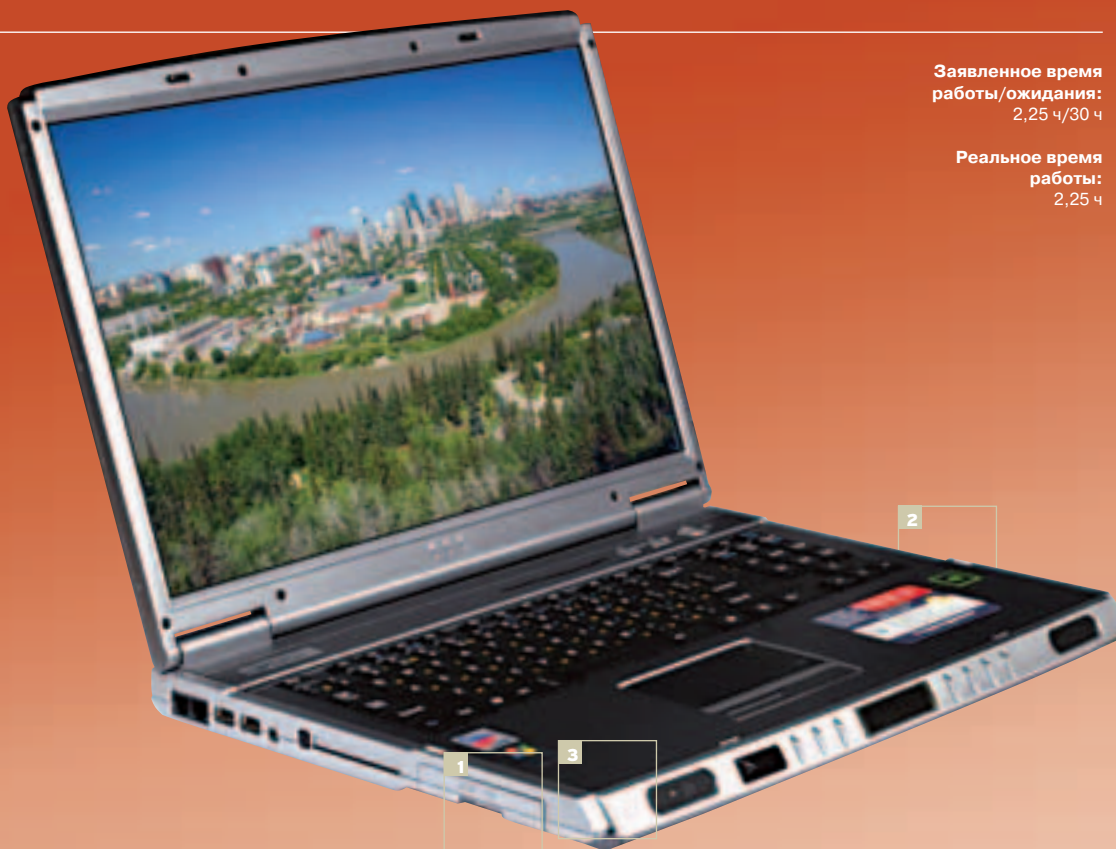


Передняя панель ноутбука имеет элементы управления оболочкой Acronis Livemediа. Здесь же расположены два динамика, выдающие достаточно чистый и громкий звук, и IrDA-порт, позволяющий соединяться с мобильными устройствами. Расположение ИК-порта сложно назвать удобным, так как при синхронизации с телефоном будет затруднена работа с клавиатурой.

Результаты тестов

Тест	От сети	Автономная работа
3DMark01 SE	14826	14774
3DMark03	5387	5395
3DMark05	2307	2300
PCMark04	3768	3773
PCMark05	2769	2751





Заявленное время работы/ожидания:
2,25 ч/30 ч

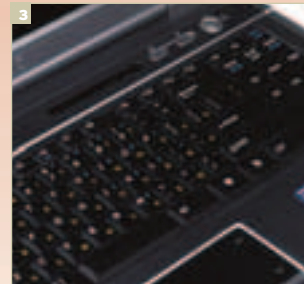
Реальное время работы:
2,25 ч



Неудобно расположен слот для флэш-карт — у самого основания, в углублении. Для доступа к нему приходится каждый раз приподнимать левый край ноутбука



Правая сторона открывает нам доступ к приводу DVD, разъемам наушников, микрофона, порта USB и колесу регулировки громкости, которое оказалось очень удобным



Полноразмерная клавиатура с двумя дополнительными кнопками управления яркостью дисплея. Кнопки оказались так же востребованы, как и колесико регулировки звука

начинке плюс компактность

Аксессуары

Оптическая беспроводная мышь

В комплект поставки включена интересная оптическая беспроводная мышь, приемник которой подключается по USB. Примечательно, что он служит еще и зарядным устройством для аккумуляторов мыши. Во время зарядки можно продолжать работать — лишь габариты манипулятора немного увеличиваются, что несколько не отражается на удобстве.



Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления поставляется для работы с оболочкой Acronis Livemedia, позволяющей наслаждаться мультимедиа, не загружая Windows. К пульту прилагается ИК приемник, подключающийся по USB. При желании, все управление можно осуществлять с клавиатуры ноутбука. Неудобным показалось то, что ИК-приемник сложно использовать в пути.



Дополнительное ПО



Lifeview TVR

Программа, позволяющая управлять TV-тюнером, функционирующая под ОС Windows, не расположена к общению на русском языке и может предложить работу только с английским. Функционально не очень богатая, она, тем не менее, обладает достаточным набором настроек, которые пригодятся, если вы хотите установить ручную канал, зная его частоту, или произвести запись какой-либо передачи. Есть возможность пользоваться экраном как обычным телевизором для просмотра видеозаписей и осуществлять запись с S-Video, что может пригодиться обладателям старых аналоговых видеокамер. Приятным дополнением окажется функция записи по расписанию, что очень удобно, если вам нужно отлучиться во время показа интересного фильма.

Технические характеристики

Процессор ■ Intel Pentium M 780, 1,86 ГГц

Экран, видеокарта ■ 17", 1440x990, NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт

Память ■ 512 Мбайт

Накопители ■ HDD 80 Гбайт, DVD+/-RW DL, SD/MMC/MS/MS PRO

Интерфейсы ■ 4 USB 2.0, mini-FireWire, LPT, VGA, S-Video (in/out), RJ-45, RJ-11, mic, headset, S/PDIF, PC Card, SDIO

Размеры и вес ■ 39,2x29,0x4,0 см; 4,3 кг

оценивает

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

Общая оценка **8,7 из 10**

В результате работы инженеров компании Rover Computers мы получили хорошую систему, которой можно заменить настольный компьютер. Широкий экран, качественный звук, высокая производительность и возможности расширения позволят ноутбуку успешно конкурировать на рынке. Огорчает лишь значительное энергопотребление, являющееся оборотной стороной высокой производительности.



Автор: Елена Грачева



Neonode N1m

Гость из будущего

Главное

- Процессор: 220 МГц
- Система: Windows CE
- Память ROM: 16 Мбайт
- SD: до 1 Гбайт
- Экран: 2,2 дюйма
- Размеры: 88x52x21 мм
- Вес: 94 г

\$1000

Особенности

- + Сенсорный экран
- + Фирменная система ввода Nelo
- + Прогриватель — MP3, WMA, DVD, MPEG-4

Информация:

■ www.neonode-n1.ru

Благодарим компанию «**Неонод**» за предоставленное на тестирование оборудование

Представьте, что у вас в руках телефон, который понимает каждое ваше прикосновение, каждое движение. Нет, это не очередной коммуникатор с сенсорным экраном, тут все серьезнее и намного сложнее.

В 2001 году группа разработчиков ушла из компании Ericsson, чтобы воплотить свою мечту — телефон, понимающий простые жесты. Через четыре года компания Neonode Sweden AB наладила производство телефонов Neonode в Швеции. Теперь у нас в руках модель Neonode N1m, правда, инженерный образец, но обо всем по порядку.

В чем неординарность устройства? В любом коммуникаторе мы видим стилус, в Neonode можем использовать все те же функции без фторопластового пера.

Вы спросите, как же набирать SMS? Так же, как на аппарате: одна кнопка отвечает за несколько букв. По формальным признакам этот телефон можно назвать коммуникатором, однако производители настаивают именно на «телефоне», так как, судя по последним тенденциям, Windows Mobile скоро будет встречаться даже в рядовых тостерах. Как видим, Neonode подросла вовремя, пока Windows не так растражирована. По словам разработчиков, для телефона в самый раз работать под управлением этой системы.

Если сравнить экраны Neonode и его конкурентов, то на сенсорном экране того же коммуникатора построена очень мелкая сетка для вычисления точки прикосновения

и выполнения соответствующего действия по запросу пользователя. Поэтому, допустим, у i-mate Jam в почтовых и ряде других программ используются очень маленькие детали. Например, если хотите набрать SMS, когда одна рука не выпускает драгоценную сумку с ноутбуком, то после нескольких попыток зацепить краешек виртуальных кнопочек уголком ногтя абоненту приходит вот такая SMS со случайной выбранной шаблонной фразой: «I love my Pocket PC». Кроме того, большой палец, которым приходится управлять, если удерживать телефон одной рукой, занимает у Neonode почти весь экран, как же можно распознать один большой отпечаток? Самое время рассказать о системе жестов, которая управляет телефоном.

Итак, их у нас всего пять основных, запомнить это может не то что школьник, а даже медведь в цирке: три основных жеста вверх и два жеста вправо и влево по экрану.

Конечно, сначала это нам немного претит, ситуация становится похожей на ту, что имела место с palmOne много лет назад, когда для того, чтобы область граффити распознавала все, что вы написали, надо было выучить еще один язык этой самой области граффити. Но тут жестов гораздо меньше и они подкреплены подсказками на самом устройстве, к тому же интуитивно понятны.

Первые три жеста — по центру экрана с правой и с левой стороны Neonode.

Жест с левой стороны экрана снизу (от маленького логотипа Neonode) вверх

мгновенно открывает список всех предустановленных программ, как если бы это была кнопка «пуск». Всего на экране умещается только шесть иконок, для того чтобы было удобно работать большим пальцем; забегаю немного вперед, скажу, что перелистывать иконки можно благодаря еще одному жесту, направленному слева направо в верхней части экрана. Для напоминания о том, как себя нужно вести, сверху появляется специальная полоса прокрутки.

Второй жест по центру устройства (тоже с подсказкой на корпусе) вызывает экранную клавиатуру; какую бы программу вы ни выбрали, оно выгрузит вам ту клавиатуру, которая специально ориентирована под данную утилиту, согласитесь, это очень удобно, тем более что в наших обожаемых Pocket PC клавиатура одна на все программы.

Третий жест снизу вверх с правой стороны экрана заведует настройками, и опять же в какой бы утилите вы его ни открыли, он всегда покажет настройки данной программы.

Осталась еще пара жестов, совсем несложно запомнить, правда?

Жест слева направо используется для того, чтобы «разлочить» заснувший телефон, или когда вы хотите промотать слишком длинный список.

Жест справа налево — эквивалент отказу от действия. Каждый раз, когда вы хотите выйти из программы, нужно всего лишь провести пальцем справа налево — проще не бывает.



Телефон, который понимает

Если провести с правой стороны экрана пальцем снизу вверх, то запустится главное меню. Здесь мы видим все приложения: возможности фотокамеры, телефонную книжку, а на последней страничке листинга все программы, которые вы устанавливаете сами. Их для N1m существует множество, но пока еще они не способны полностью повторить привычные возможности наших коммуникаторов.

Аналогичная манипуляция с левой стороны экрана стартует виртуальную клавиатуру. Удобство ее пользования мы оцениваем как выше среднего — ошибочных нажатий отмечено не было, но некоторые цифры пришлось «прессовать» два раза.

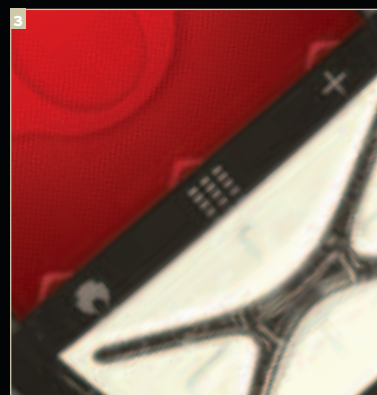




Аппаратные кнопки, не в пример виртуальным, очень неуклюжи. Джойстик не имеет четкого клика



Миниатюрные кнопки включения и перехода в sleep с левой стороны устройства неудобны, нажать их можно разве что ногтем



У основания экрана на черном фоне обозначены белые логотипы – это шпалгалки, которые помогают объясняться с телефоном на языке жестов

Язык жестов

Детали



На первый взгляд, не вполне удачной дизайнерской задумкой кажется обод вокруг экрана, но если посмотреть на основание последнего, то можно увидеть крохотные лампочки – инфракрасные сенсоры. Они помогают лучше воспринимать язык жестов.



Нижний торец устройства интересен прежде всего тем, что мы можем принять маленькое отверстие на нем за слот карты miniSD. Однако это разъем для SIM-карт, которые можно очень быстро менять.



Компания Neonode придумала специальную оболочку под Windows CE, называемую Nevo и помогающую легко управлять телефоном с помощью гистурного ввода информации, или ввода с помощью жестов. Еще одна технология, которую можно посоветовать взять на вооружение любимым производителям коммуникаторов, – ZForce. И если с Nevo все более или менее понятно, – сделали значки крупнее и разработали способ распознавания гистурного ввода, – то про ZForce есть что рассказать подробнее.

ZForce – это измененная технология снятия данных с экрана телефона. Если посмотреть на срез матрицы КПК, то можно увидеть мелкую сетку, прикосновения к которой вызывают электрические импульсы и определение желаемой пользователем точки. Поскольку мы иногда используем палец для того, чтобы ввести информацию в наладонник, то наверняка уже смирились с тем, что наш палец попадает на желаемый объект на экране со второго, а то и с третьего раза. Это происходит потому, что матрица обрисовывает окружность вокруг точки касания, вычисляет центр окружности, и эту точку определяет как желаемую. Но у нас, к сожалению (а

может, и к счастью) форма пальцев далека от идеального цилиндра. Соответственно, точка определяется неверно и мы методом тыка находим все же нужное нам положение пальца и в конечном итоге достигаем цели. Весь этот процесс занимает время, а процент ошибок зачастую равняется 80. С ZForce все безмерно проще: сетка крупнее, и за счет крупных значков система сразу вычисляет, что на эту кнопку, а не на какую-нибудь другую вы хотели попасть. Есть еще один туз в рукаве у Neonode. Если внимательно рассмотреть самое основание экрана, то можно увидеть маленькие лампочки, отстоящие друг от друга на расстоянии примерно в 2 мм. Это инфракрасные сенсоры, помогающие более четко распознавать вводимую информацию и облегчающие гистурный ввод.

Поскольку экран – главное действующее лицо в нашем телефоне, пора и ему уделить

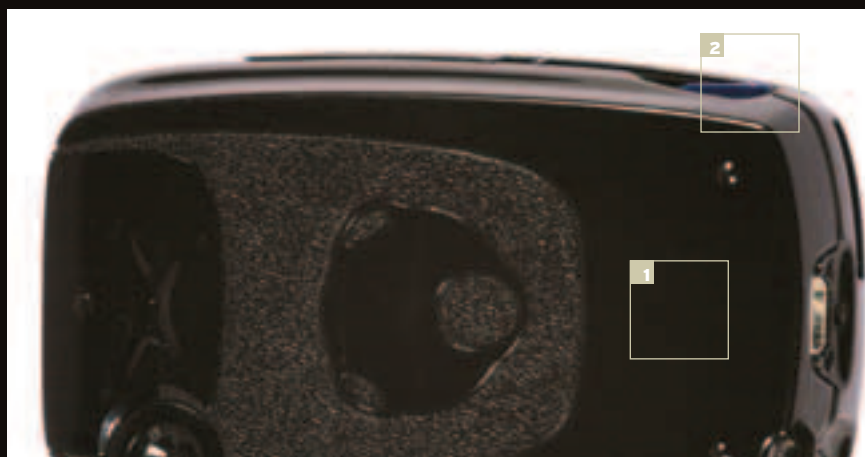
несколько строк. Он яркий, с высоким разрешением (1024x1024 точки), отображает информацию очень четко благодаря насыщенным краскам. По контрастности и сочности цветов его можно сравнить с экраном iPod Photo, который был специально создан для корректного отображения фотографий. Встроенная цифровая камера делает отличные снимки, которые можно распечатать без большой потери качества.

Вопреки установившимся правилам, мы начали свое повествование не с дизайна, потому что его затмили неординарные способности телефона, но это не значит, что стиль и вкус, с какими был сделан Neonode, остались нами не замеченными. Упругий черный корпус выполнен в спортивном стиле, но он настолько крохотный, что уместится даже в ладони ребенка. И хотя аппарат немного полноват, он больше похож на мониторчик автомобильной сигнализации, чем на телефон с функциями коммуникатора.

К сожалению, не обошлось без недостатков. У джойстика нет четкого клика – кнопки прожимаются без отдачи. Хотя это, конечно, с лихвой компенсируется вибрацией в ответ на нажатия на виртуальной клавиатуре. Кроме того, софт для некоторых очень нужных функций не готов – такие функции, как чтение на телефоне, диктофон, присоединение в качестве внешнего модема – не реализованы. Разработчики обещают устранить это недоразумение, но о сроках молчат. Провод для соединения с компьютером очень удобен: даже если телефон случайно соскользнет со стола, он так и останется висеть на этом коротком «поводке», синхронизация контактов происходит через традиционный Active Sync очень быстро. Однако кабель – это единственное средство коммуникации, в инженерном образце нет ни Wi-Fi, ни Bluetooth. Надеемся, они будут реализованы в следующих моделях.



Первый телефон



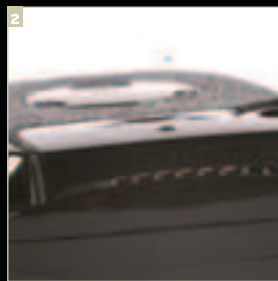
1 Задняя крышка не снимается, аккумулятор можно заменить только при полной разборке устройства. Но компания-производитель подошла к решению этой проблемы своеобразно: аккумулятор и замена его в сервис-центре стоит столько, сколько обычный аккумулятор для коммуникатора.



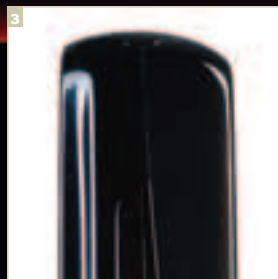
2 На правом торце расположен слот SD-карты, тут же можно увидеть рычажок блокировки, который также помогает извлечь SIM-карту из ее укромного уголка на нижнем торце.



1 Камера делает неплохие фотографии, которые не стыдно и распечатать



2 При разговоре по телефону нужно прижимать его к уху тыльной стороной — так расположены динамики и микрофон

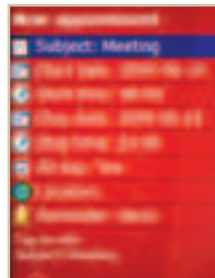


3 Корпус нам не удалось проверить на ударопрочность, но выглядит он весьма внушительно

Программное обеспечение

■ Neno

Именно оболочка Neno и помогает так легко управлять телефоном с помощью гистурного ввода (введение информации с помощью жестов). Ее крупные иконки идеально подходят для управления телефоном с помощью большого пальца.



■ ZForce

ZForce – это измененная технология снятия данных с экрана телефона. Если количество ошибок при вводе информации большим пальцем в коммуникатор достигает 80%, то с ZForce все безмерно проще, а число ошибок не превышает 3%. Сетка крупнее, и за счет

крупных значков система сразу вычисляет, что на эту кнопку, а не на какую-нибудь другую вы хотели попасть.



Технические характеристики

Процессор	■ 220 МГц
Операционная система	■ Windows CE
Память	■ ROM – 16 Мбайт, SD – до 1 Гбайт
Экран	■ 2,2 дюйма
Размеры, вес	■ 88x52x21 мм; 94 г

МС оценивает

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

Общая оценка 8,8 из 10

МС На сегодняшний день стоимость телефона около тысячи долларов, такая цена, мягко говоря, кусается. Если и купят Neopode, то только фанаты «хай-тек»-продукции. А таких любителей, например в регионах, вообще днем с огнем не сыщешь. Поэтому мы вынуждены констатировать, что N1m станет редкой птицей с ареалом обитания в Центральном регионе. Может быть, ситуация и изменится к лучшему, если производители начнут выпускать Neopode в России и, соответственно, снизят цену на этот телефон.

с виртуальной клавиатурой

Комплектация



■ Комплектация устройства не очень богата. В стилизованной коробке с логотипами помимо самого телефона мы нашли стереофоническую гарнитуру — к сожалению, в отличие от телефона, довольно посредственного качества. Кабель синхронизации, не в пример гарнитуры, под стать Neopode. Провод очень плотно держится в разьеме mini-USB, так, если во время синхронизации вы случайно заденете телефон, то будьте уверены — он не сорвется с крючка кабеля синхронизации. Зарядное устройство всем понравится, поскольку с ним в комплекте идет все, что нужно для путешествий, — разъемы всех существующих в мире вилок.



Сегодня тайваньская компания HTC является ведущим производителем смартфонов на базе операционной системы Windows Mobile и карманных компьютеров различных платформ, главным ODM-поставщиком для многих европейских операторов сотовой связи, а также приоритетным партнером мобильного подразделения Microsoft. Именно на примере устройств этой компании была продемонстрирована долгожданная Windows Mobile 5.0, которая будет положена в основу

пятого поколения смартфонов HTC Tornado. Параллельно с этим общественность узнала и о четвертом семействе под кодовым названием HTC Hurricane, послужившем базой для моделей HTC Riemma и HTC Robbie. Первая отличается обновленной версией ОС, а вторая работает под управлением Windows Mobile 5.0 и имеет встроенный Wi-Fi-адаптер. В свободной же продаже новинки появятся под маркой i-mate и будут именоваться как SP4m, SP5m и SP5.

Автор: Антон Большаков



Новинки от i-mate: i-mate SP4m

Ураган возможностей

Главное

- GSM 900/1800/1900
- Windows Mobile 2003 SE for Smartphones
- 4 ч/150 ч (разговор/ожидание)
- 109x48x19 мм; 100 г

\$500

Особенности

- + QVGA-дисплей
- + Обновленная ОС
- + 64 Мбайт ОЗУ
- + 4 медиаклавиши
- Отсутствие поддержки EDGE

Информация:

■ www.i-mate.ru

Начать сегодняшнее тестирование новинок от i-mate, полагаем, следует именно с SP4m на базе HTC Hurricane (что в переводе означает «ураган»), поскольку эта платформа была анонсирована несколько раньше и по сути послужила основой для пятого поколения смартфонов.

Интересно, что в стенах компании HTC данный аппарат был назван HTC Robbie. Ибо HTC Hurricane является всего-навсего платформой с определенными техническими характеристиками — готовая же модель смартфона с тем или иным дизайном корпуса и набором программного обеспечения получает совсем другое название.

Внешне новинка выглядит довольно стильно и привлекательно: серебристое покрытие корпуса, скругленные углы, монолитный блок с цифровыми клавишами, скромные размеры и малый вес — впечатляют. К нашему удивлению, практически вся поверхность корпуса оказалась покрытой алюминием. Приятным сюрпризом стало наличие на лицевой панели четырех мультимедийных клавиш. Справедливости ради отметим, что суф-

фикс «m» в названии модели аккуратно указывает на мультимедийное начало SP4m.

Эргономичность аппарата также находится на вполне достойном уровне. Из недостатков следует выделить лишь слишком малые размеры навигационного джойстика и непривычное расположение блока цифровых клавиш. Дело в том, что в стремлении разработчиков найти место для четырех мультимедийных кнопок клавиатура новинки была сдвинута к нижнему торцу устройства.

По бокам корпуса смартфона расположены клавиши фотосъемки и запуска мультимедийного проигрывателя, а также удобная кнопка для регулировки громкости вызова. На верхнем торце традиционно поместились порт инфракрасной связи с клавишей отключения питания и смены звуковых профилей. Снизу — микрофон, датчик освещения и аккуратная резиновая заглушка для маскировки коммуникационного порта mini-USB и 2,5-миллиметрового разъема гарнитуры. Качество воспроизведения музыкальных композиций при помощи стандартного мультимедийного проигрывателя очень высокое — вкуче с карточкой miniSD большого объема SP4m

способен конкурировать с портативными MP3-плеерами.

На обратной стороне находятся объектив встроенной 1,3-мегапиксельной камеры, миниатюрное зеркальце для автопортрета и разъем для внешней антенны. Надо сказать, что качество фотосъемки находится на довольно высоком уровне — все фотографии получаются четкими и контрастными. Не хватает лишь встроенной вспышки, которой с недавних пор дополняют все мобильные камеры. Дисплей новинки эволюционировал до QVGA-разрешения и наконец-то научился отображать 240x320 точек. Фактически он способен работать и в режиме 262 тыс. оттенков, но здесь дает о себе знать ограничение ОС лишь на 65 тыс.

Что же касается всего остального, то здесь в сравнении с SP3i похвастаться нечем — аппарат несет в себе прежние коммуникационные возможности, 200-мегагерцовый процессор и достаточно емкий аккумулятор 1150 мАч. В качестве недостатков отметим лишь отсутствие режима прямого доступа к содержимому памяти USB Mass Storage и FTP-профиля при работе с Bluetooth. **ms**



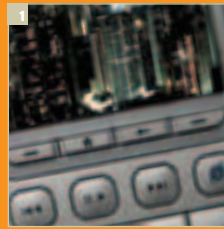
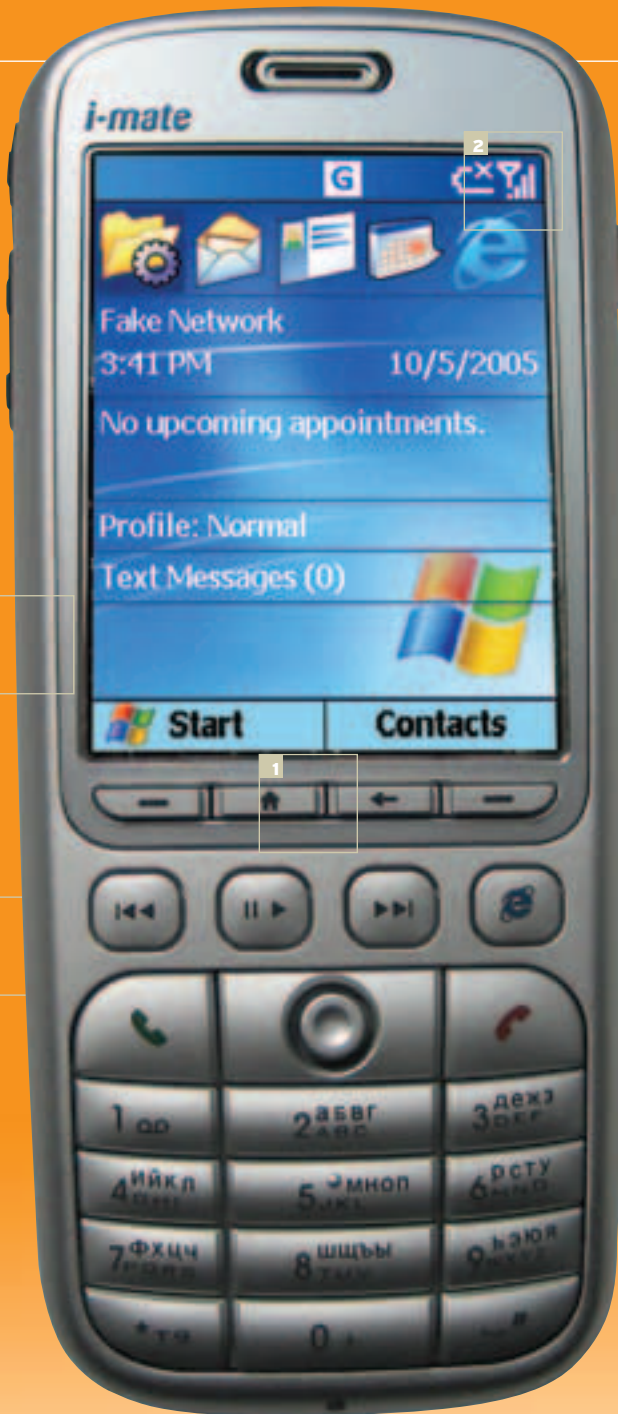
Все новое — это



Объектив камеры и зеркальце для автопортрета расположены на обратной стороне корпуса смартфона. Вспышки нет. Максимально возможное разрешение в настройках камеры 1280x1024 точек! Доступны также параметры сжатия изображения — SuperFine, Fine, Normal и Basic — и регулировка баланса белого.



GPRS в смартфоне работает идеально, огорчает лишь отсутствие поддержки EDGE — ведь этот стандарт поддерживается ведущими российскими операторами. В случае же низкого уровня GSM-сигнала мы рекомендуем задействовать внешнюю антенну. Это поможет повысить качество приема и скорость соединения.



Первые три медиаклавиши отвечают за управление воспроизведением музыки, четвертая запускает Internet Explorer



Отличительная черта SP4m — поддержка QVGA-разрешения и Windows Mobile 2003 SE for Smartphones

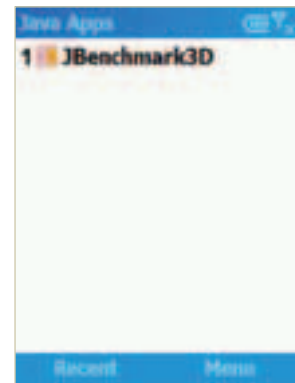


Основная часть корпуса смартфона выполнена из алюминия и серебристого пластика

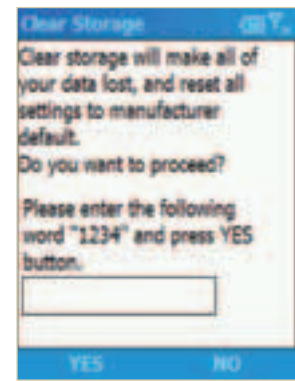


Аккумулятор аппарата не изменился со времен SP3, однако до сих пор обеспечивает рекордное время автономной работы

Программы



Для запуска JAVA-приложений в смартфоне установлена специальная утилита, которая с легкостью справляется как с красочными игрушками, так и с простыми текстовыми программками



Интересна и утилита для полной очистки памяти смартфона и последующей перезагрузки. Активировать процесс довольно просто — достаточно ввести 1234 и нажать OK

Технические характеристики

Стандарт	■ GSM 900/1800/1900
ОС	■ Windows Mobile 2003 SE for Smartphones
Процессор	■ Texas Instruments OMAP730 200 МГц
Память	■ 64 Мбайт ОЗУ, 27 Мбайт ПЗУ доступно пользователю, слот расширения miniSD
Дисплей	■ 240x320 точек, 65 тыс. цветов
Передача данных	■ GPRS, Bluetooth 1.2, ИК
Аккумулятор	■ Li-ion 1150 мАч
Время автономной работы	■ 4 ч/150 ч (разговор/ожидание)

Размеры, вес ■ 109x48x19 мм; 100 г

mc оценивает

Дизайн	9 из 10
Эргономичность	9 из 10
Функциональность	8,5 из 10
Дополнительное ПО	7 из 10
Соответствие цене	7 из 10

Общая оценка 8,5 из 10

mc Достойный продолжатель лучших традиций популярнейшего SP3i. Беспроигрышный вариант: внести минимум изменений, обновить ОС, увеличить объем памяти, переработать дизайн корпуса и получить заведомо успешную модель.

хорошо забытое старое

Аксессуары

Обратим внимание, что качество воспроизведения MP3 очень высокое — именно поэтому владельцам новинки стоит задуматься о приобретении дорогих наушников от Sony или Philips.



Все смартфоны от i-mate традиционно поддерживают карточки расширения памяти стандарта miniSD. Для полноценной работы и воспроизведения музыки рекомендуем обзавестись 1-гигабайтным модулем.





Автор: Антон Большаков



i-mate SP5m

Первый мультимедийный смартфон на Windows Mobile 5.0

Главное

- GSM 850/900/1800/1900
- Windows Mobile 5.0
- до 5 ч/до 250 ч (разговор/ожидание)
- 108x47x17 мм; 106 г

\$530

Особенности

- + QVGA-дисплей
- + Windows Mobile 5.0
- + 64 Мбайт ОЗУ
- + Модуль Wi-Fi
- + Поддержка EDGE
- + 4 медиаклавиши

Информация:

www.i-mate.ru

Следом за Hurricane компания HTC выпускает следующее поколение Windows-смартфонов под названием Tornado. Ключевые особенности новинки — наличие модуля беспроводной связи Wi-Fi и долгожданная Windows Mobile 5.0.

Платформа HTC Tornado получила свое воплощение в двух моделях, Riemma и Faraday, различие между которыми кроется в поддержке беспроводной связи Wi-Fi. На сегодняшний день первая из них представлена мультимедийным смартфоном i-mate SP5m и строгим бизнес-решением SP5. Как и прежде, носитель суффикса «m» обладает расширенной поддержкой мультимедийных функций, в частности наличием четырех дополнительных кнопок на лицевой панели. Внешне SP5m мало отличим от своего младшего собрата: перед нами все тот же аппарат в серебристом корпусе с алюминиевым покрытием, те же расположение управляющих клавиш и форма навигационного джойстика. С другой стороны, если присмотреться повнимательнее, станет заметным и существенное отличие. Представитель пятого поколения смартфонов отличается круглыми мультимедийными кнопками, более строгой формой блока с клавиатурой, а также вынесенным джойстиком да клавишами начала/завершения вызова.

На верхнем торце SP5m находятся функциональная кнопка отключения питания и смены звуковых профилей, порт инф-

ракрасной связи. На лицевой же панели уместился большой QVGA-дисплей, чуть выше — динамик и два разнесенных по сторонам индикатора, ниже — клавиатура с управляющими кнопками и датчик освещенности. Интересно отметить, что теоретически все три новинки оснащены одними и теми же дисплеями, которые, тем не менее, обладают различной цветопередачей и даже яркостью. Возможно, в серийное производство поступят уже устройства с дисплеями, демонстрирующими неизменно высокие показатели качества.

Нижний торец смартфона как всегда содержит коммуникационный порт mini-USB, 2,5-миллиметровый разъем для подключения стереогарнитуры и едва заметное отверстие с микрофоном. По бокам корпуса аппарата, как и прежде, находятся кнопки фотосъемки, запуска менеджера беспроводных соединений и регулировки громкости вызова. На обратной стороне — объектив 1,3-мегапиксельной камеры, зеркальце для автопортрета и крышка аккумуляторного отсека.

В сравнении с предыдущим поколением SP5m получил новый процессор с прежней тактовой частотой, возможностью динамического изменения режима работы и сниженным энергопотреблением. Кроме того, производитель позаботился и о поддержке EDGE. На сегодняшний день данный стандарт передачи данных в сетях GSM получает все большее и большее распространение и по совместимости с

ним можно судить об актуальности аппарата.

Безусловно, данная модель отвечает всем современным требованиям, и прежде всего это заслуга новой операционной системы Windows Mobile 5.0. Конечно, в SP5m установлена урезанная версия ОС для смартфонов, однако она полностью совместима со своим аналогом для карманных компьютеров. Другими словами, через пару-тройку месяцев в природе появятся и универсальные приложения для КПК и смартфонов. К сожалению, рамки нашего тестирования не позволяют рассмотреть все возможности Windows Mobile 5.0 — этой теме будет посвящен отдельный материал.

Если же говорить вкратце, то в первую очередь следует упомянуть переработанное главное меню системы с крупными значками приложений, возможность обмениваться любыми файлами по беспроводным протоколам, а также удобный менеджер соединений. Данное приложение закреплено за верхней клавишей на левом торце смартфона, именно отсюда пользователь вправе управлять работой Bluetooth, Wi-Fi и EDGE.

В общем и целом сочетание новой ОС и Wi-Fi дадут долгую жизнь SP5m. Со временем появится огромное количество новых приложений, покрытие EDGE сравняется с нынешним GPRS, а поддержка Wi-Fi позволит принимать потоковое аудио и видео. Можно ли желать большего? **MC**

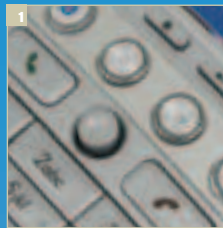


В будущем встроенный модуль Wi-Fi позволит

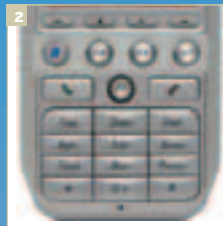
Мультимедийные клавиши по своему назначению схожи с имеющимися в SP4m, с той лишь разницей, что кнопка запуска Internet Explorer перенесена в крайнее левое положение.



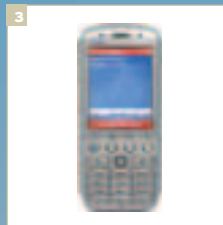
Доказанный факт: встроенный в смартфон датчик освещенности позволяет экономить заряд батарей за счет уменьшения яркости дисплея и отключения подсветки клавиш.



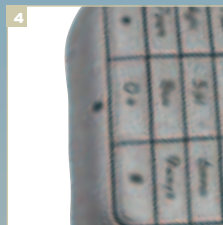
Навигационный джойстик новинки слишком мал и субъективно неудобен



Алюминиевое покрытие корпуса смартфона довольно легко поцарапать, именно поэтому в момент покупки следует подумать и о защитном чехле



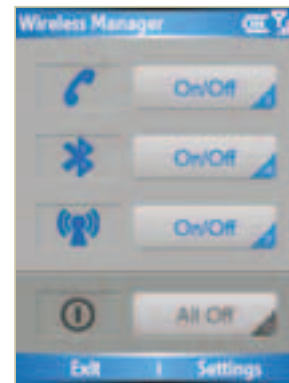
При своей богатой функциональности смартфон обладает весьма скромными размерами и малым весом



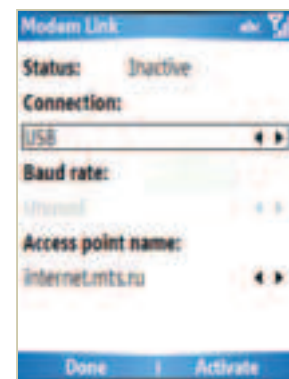
С нижнего торца устройства производитель убрал резиновую заглушку, которая так мешала при подключенной гарнитуре



Программы



Утилита Wireless Manager позволяет посредством одного нажатия клавиши получать доступ ко всем настройкам беспроводных модулей смартфона.



Традиционно все смартфоны от i-mate можно использовать в качестве GPRS-модема. Достаточно лишь подключить его к USB-порту и запустить соответствующую утилиту.

Технические характеристики

Стандарт	■ GSM 850/900/1800/1900
ОС	■ Windows Mobile 5.0
Процессор	■ Texas Instruments OMAP850 200 МГц
Память	■ 64 Мбайт ОЗУ, 15 Мбайт ПЗУ доступно пользователю, слот расширения miniSD
Дисплей	■ 240x320 точек, 65 тыс. цветов
Передача данных	■ EDGE, Wi-Fi, Bluetooth 1.2, ИК
Аккумулятор	■ Li-ion 1150 мАч
Время автономной работы	■ 5 ч/250 ч (разговор/ожидание)

Размеры, вес ■ 108x47x17 мм, 106 г

МС оценивает

Дизайн	9 из 10
Эргономичность	9 из 10
Функциональность	9,7 из 10
Дополнительное ПО	8 из 10
Соответствие цене	9 из 10

Общая оценка 9,5 из 10

Необыкновенный смартфон с приятными мультимедийными возможностями и инновационной функциональностью. Стоит ли говорить, что данная модель обречена на то, чтобы стать хитом продаж?

принимать потоковое аудио и видео

Конкуренты

■ Samsung i300

Косвенным конкурентом SP5m можно считать Samsung i300. Конечно, данный аппарат целесообразнее сравнивать с SP4m, однако за счет более производительного процессора, встроенного жесткого диска и высокой розничной стоимости детище Samsung способно потягаться и с пятым поколением смартфонов от HTC. Нужно заметить, что изначально i300 был анонсирован на Windows Mobile 5.0 и лишь впоследствии переведен на вторую редакцию Windows Mobile 2003 for Smartphones. Кто знает, быть может, вскоре мы получим бесплатное обновление от Samsung...





Автор: Антон Большаков



i-mate SP5

Выбор редакции



Главное

- GSM 850/900/1800/1900
- Windows Mobile 5.0
- до 5 ч/до 250 ч (разговор/ожидание)
- 108x47x17 мм; 106 г

\$530

Особенности

- + QVGA-дисплей
- + Windows Mobile 5.0
- + 64 Мбайт ОЗУ
- + Модуль Wi-Fi
- + Поддержка EDGE

Информация:

■ www.i-mate.ru

Смартфон i-mate SP5 представляет собой точную копию SP5m, за исключением дизайна на корпусе и, как можно догадаться по отсутствию суффикса «m», четырех дополнительных клавиш на лицевой панели. Именно поэтому мы вкратце поговорим о данном устройстве и продолжим обзор возможностей платформы HTC Tornado.

Внешне SP5 довольно строг: черная лицевая сторона, серебристое покрытие корпуса, крупные прямоугольные кнопки клавиатуры, серебристый навигационный джойстик. Последний, к слову сказать, значительно удобнее, нежели у SP5m. Управляющие клавиши, а также кнопки возврата и перехода на домашний экран выстроены в ряд аккуратно под дисплеем. На первый взгляд, подобное решение может показаться неудобным, но на практике приводит к высокому уровню эргономичности. Как мы уже говорили, снизу на лицевой стороне устройства семейства HTC Riemta находится датчик освещенности, сверху, рядом с динамиком, — два диодных индикатора. По аналогии с SP5m, на нижнем торце с коммуникационными разъемами отсутствует резиновая заглушка. На обратной же стороне смартфона расположены объектив встроенной камеры, зеркальце для автопортрета и гнездо для подключения внешней антенны. Заметим, что на всех трех моделях установлена одна и та

же матрица, которая демонстрирует одинаковое качество фотоснимков.

В недрах SP5 приютился все тот же 200-мегагерцовый процессор на пару с 64 Мбайт оперативной памяти. Что же касается энергонезависимой части, то здесь в распоряжении пользователя всего-навсего 15 Мбайт. Смартфон поддерживает карточки расширения стандарта miniSD и работает под управлением операционной системы Windows Mobile 5.0.

Интересно было опробовать работу встроенного модуля Wi-Fi. Менеджер беспроводных соединений Wireless Manager позволяет с легкостью управлять всеми доступными адаптерами связи, осуществлять соединения и получать доступ к необходимым параметрам. Настройка подключения к Wi-Fi не вызвала особых проблем даже у неискушенных коллег — потребовалось лишь донести до них суть заветных WEP и WAP. Важно отметить, что смартфон поддерживает все известные виды шифрования и позволяет подключаться к любой точке доступа. Статус подключения к сети Wi-Fi также может отображаться на домашнем экране Windows Mobile 5.0, необходимо только выбрать соответствующую тему оформления.

Для соединений по протоколу Bluetooth используется новый набор драйверов, которые отныне поддерживают полноценный прием и передачу

файлов. Правда, пользователь не может пересылать сразу несколько элементов, будь то музыкальные композиции или фотографии — неважно.

Главное меню новой операционной системы переработано в лучшую сторону и теперь представлено девятью крупными значками с подписями. Переход на следующую страницу осуществляется простым нажатием на кнопку «More». Интересно, что содержимое главного меню можно изменять по своему усмотрению, достаточно лишь зайти в папку Windows\Start Menu посредством встроенного файлового менеджера. Практически все старые приложения совместимы с новой ОС, однако имеют некоторые проблемы с интерфейсом — либо отображаются в маленьком окне, либо демонстрируют неправильное расположение элементов. По заявлениям разработчика, все новые программы и утилиты для Windows Mobile 5.0 будут работать как на смартфонах, так и на КПК. Интересна ради мы попробовали запустить Agile Messenger для Pocket PC на SP5. Удивлению не было предела, когда эта программка все-таки стартовала на экране смартфона! Конечно, работать с таким приложением трудно — ведь оно рассчитано на управление с сенсорного экрана, тем не менее совместимость между двумя платформами говорит о многом. Возможно, в скором будущем мы наконец получим достойную унифицированную платформу. **MTS**

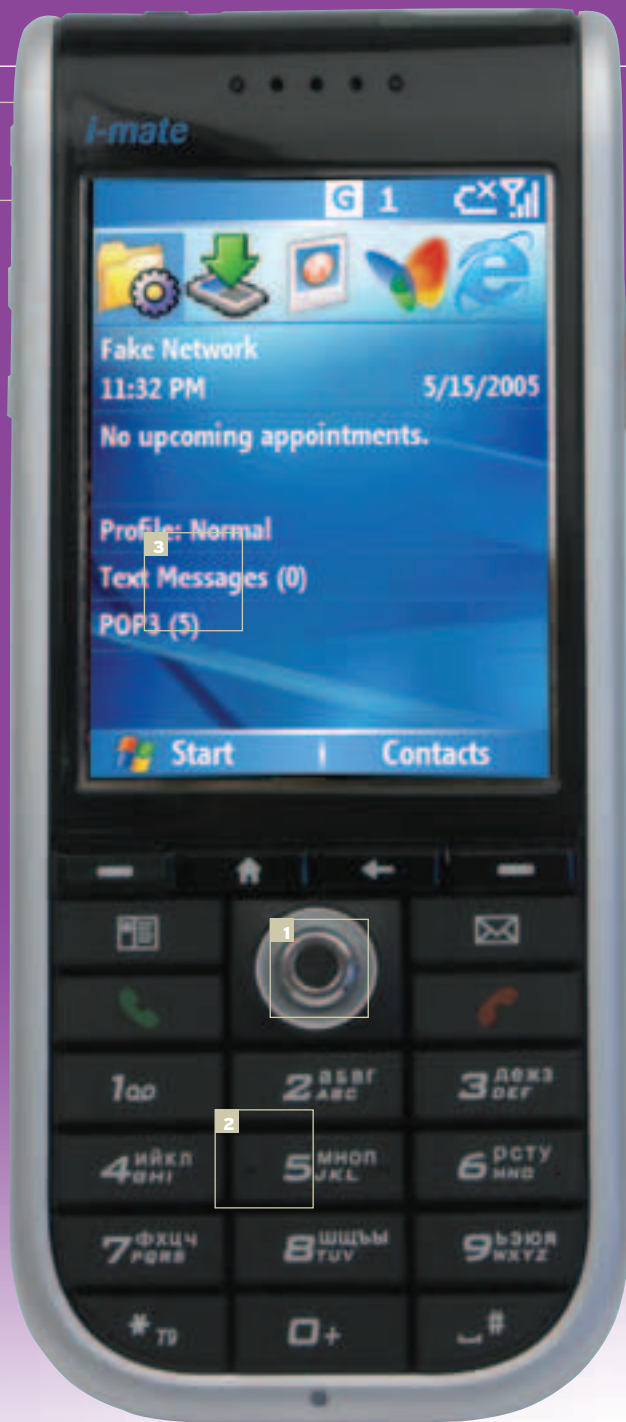


Удивлению не было предела, когда программка с Pocket PC

Как мы уже говорили, новинка поддерживает соединение с сетями Wi-Fi, однако на сегодняшний день нет достойного набора ПО для реализации всех коммуникационных возможностей SP5.



В SP5 производитель решил отказаться от блока дополнительных мультимедийными клавишами, а зря! Можно было реализовать четыре программируемые на выбор пользователя кнопки.

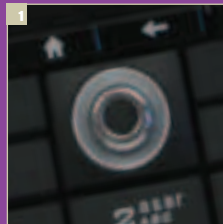


4

3

1

2



Навигационный джойстик SP5 оказался на удивление удобным



Клавиатурный блок новинки достаточно эргономичен



Экран SP5 также работает с разрешением 240x320 точек и отображает 65 тыс. оттенков



На левом торце корпуса устройства находится клавиша вызова менеджера беспроводных соединений

Мнение эксперта



i-mate SP5 является типичным представителем смартфонов бизнес-класса. Принадлежность к этому сегменту рынка подчеркивают и строгий дизайн, и мощное функциональное оснащение. Это один из первых аппаратов на Windows Mobile 5.0 со встроенным модулем Wi-Fi и поддержкой EDGE. Также здесь установлен один из лучших на сегодняшний день дисплеев, при разрешении 320x240 он имеет диагональ всего 2,2".

На данный момент конкурентов у аппарата практически нет.

В целом, аппарат вызывает только положительные эмоции. Его можно посоветовать тем, кому необходимы функциональная записная книга, мощный органайзер, качественный почтовый клиент и, конечно же, быстрый доступ к сети Интернет.

Михаил Леонов,
специалист технического
отдела розничной сети центров
мобильной связи «Связной»

Технические характеристики

Стандарт ■ GSM 850/900/1800/1900

ОС ■ Windows Mobile 5.0

Процессор ■ Texas Instruments OMAP850 200 МГц

Память ■ 64 Мбайт ОЗУ, 15 Мбайт ПЗУ доступно пользователю, слот расширения miniSD

Дисплей ■ 240x320 точек, 65 тыс. цветов

Передача данных ■ EDGE, Wi-Fi, Bluetooth 1.2, ИК

Аккумулятор ■ Li-ion 1150 мАч

Время автономной работы ■ 5 ч/250 ч (разговор/ожидание)

Размеры, вес ■ 108x47x17 мм; 106 г

HTC оценивает

Дизайн 9 из 10

Эргономичность 9 из 10

Функциональность 9,7 из 10

Дополнительное ПО 8 из 10

Соответствие цене 9 из 10

Общая оценка 9,5 из 10

По техническим характеристикам перед нами точная копия SP5m, по внешнему виду — совершенно другая модель. Интересно, что обе новинки на HTC Tornado будут иметь одинаковую розничную стоимость.

запустилась на экране смартфона!

Аксессуары

GPS-навигации

В арсенале функциональных возможностей SP5 есть практически все, не хватает лишь модуля GPS-навигации. Однако то, о чем не подумал производитель, всегда можно подключить по Bluetooth.



mini-USB

Использование универсального разъема mini-USB избавляет владельцев смартфонов i-mate от массы проблем. Во-первых, нет необходимости искать уникальный кабель для подключения к ПК. Во-вторых, зарядное устройство от другого аппарата может с легкостью подойти к свежеприобретенной новинке.

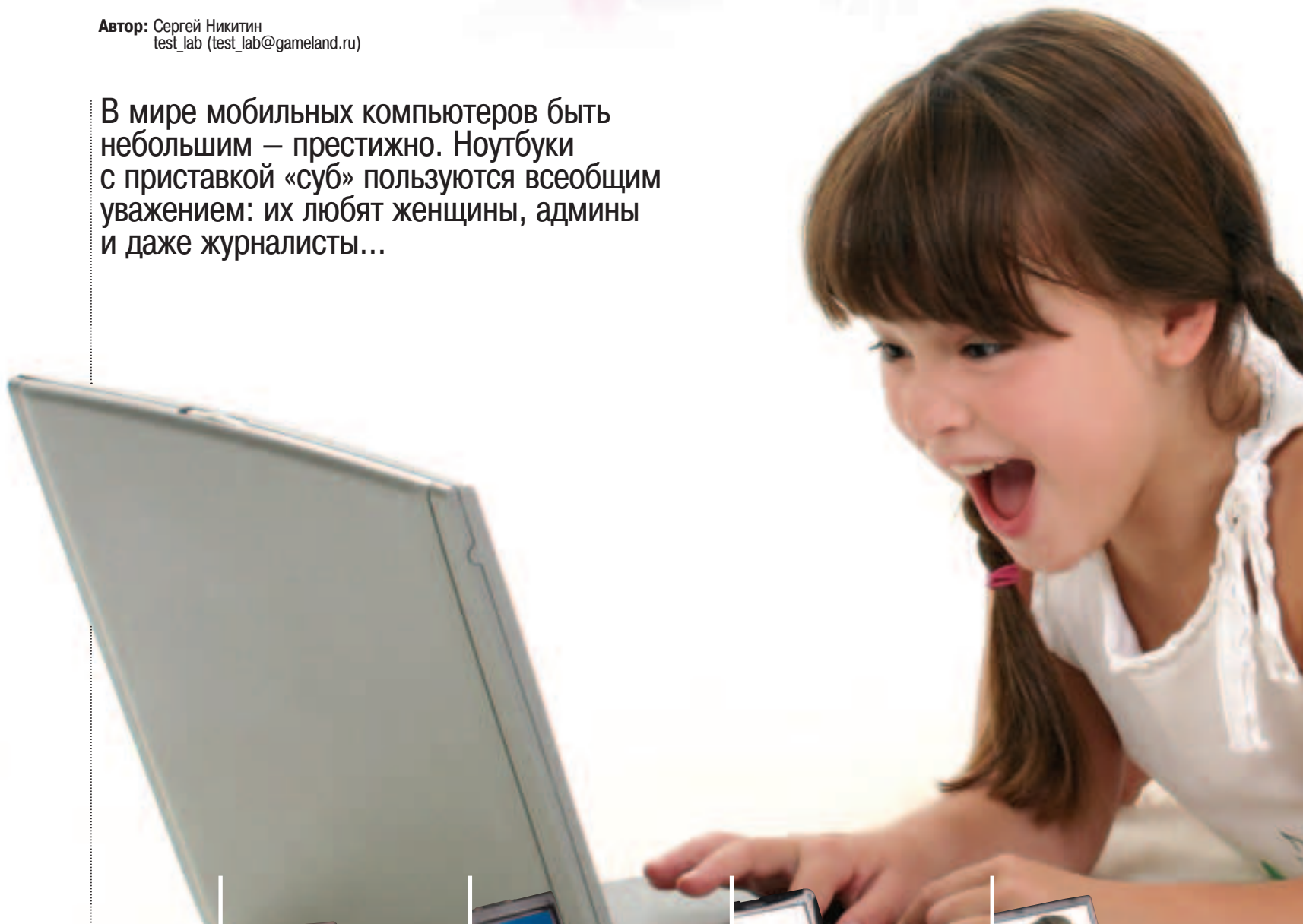


MC

УСЫНОВЛЯЕТ

Автор: Сергей Никитин
test_lab (test_lab@gameland.ru)

В мире мобильных компьютеров быть небольшим — престижно. Ноутбуки с приставкой «суб» пользуются всеобщим уважением: их любят женщины, админы и даже журналисты...



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), и представительства Acer, ASUSTeK, BenQ, Fujitsu-Siemens за предоставленное на тестирование оборудование



ACER
TRAVELMATE
3004 WTMi



ASUS
S300



PANASONIC
CF-18



DELL
LATITUDE
XI

МАЛЕНЬКИХ

Сегодня мы близко познакомимся с ноутбуками, имеющими очень небольшие дисплеи (9–12 дюймов), а следовательно, и маленькие размеры. Это устройства для тех, кому по тем или иным причинам обычные мобильные ПК кажутся слишком большими, а возможности КПК недостаточными. Для измерения производительности использовался тестовый пакет из утилиты компании FutureMark: 3DMark01 SE, 3DMark03 и PCMark04. К сожалению, привлечь сюда их пятые версии не удалось, поскольку большинство участников не смогло с ними справиться (зависание или прохождение лишь части тестов). Это связано с тем, что встроенная графика рассматриваемых изделий не поддерживает новейшие технологии, просто они «заточены» под решение других задач. У некоторых моделей даже с 3DMark03 и PCMark04 возникли проблемы.

Но если ориентироваться на рабочие и мультимедиа-приложения, то все будет в порядке – производительности будет достаточно. Есть и необходимые средства связи. Особенностью многих устройств является отсутствие встроенного оптического привода – он не всегда поставляется в комплекте. Имеют место и различия в креплении аккумуляторной батареи: будучи встроенной у одних моделей, у других она крепится отдельно, что увеличивает их размеры.



**BENQ
JOYBOOK
6000**



**FUJITSU
SIEMENS
LIFEBOOK
P1510**



ACER

TRAVELMATE

3004 WTM1

■ Процессор ■ Intel Pentium M 760, 2 ГГц ■ Экран/графика 12,1", 1280x800,
 Intel GMA 900, видеопамять 128 Мбайт ■ Память 1 Гбайт
 ■ Накопители HDD 100 Гбайт, карт-ридер (SD/MMC/MS/MS Pro), внешний DVD+RW DL
 ■ Интерфейсы USB, FireWire, VGA, RJ-45, RJ-11, PC Card, IrDA, Wi-Fi, Bluetooth
 ■ Размеры, вес 29,8x21,0x3,6 см, 1,5 кг
\$1780



Это устройство выглядит миниатюрной копией полноразмерных мобильных ПК серии Acer TravelMate и, как оказалось, мало в чем уступает им по своим возможностям. Оно оснащено мощным процессором, 1 Гбайт быстрой оперативной памяти и емким жестким диском. Беглый осмотр может разочаровать, так как на корпусе нет никаких следов оптического привода, но рекомендуем, не откладывая, заглянуть в коробку, где наряду с запасной батареей и комплектом ПО находится внешний дисковод DVD, работающий с дисками формата +, а также двухслойными носителями. По периметру корпуса расположены все необходимые порты, имеется полный набор коммуникационных средств — и модем, и гигабитный сетевой порт, и ИК-связь, и Wi-Fi, и Bluetooth. Повышенное удобство обеспечивают находящаяся между кнопками тачпада клавиша управления курсором да сверху четыре быстрые клавиши.

Производительность	4,0 из 5
Качество сборки	5,0 из 5
Расширяемость	5,0 из 5
Дизайн	4,0 из 5
Комплектация	5,0 из 5
MC оценивает	4,6 из 5

Особенности

- + Хороший комплект поставки
- + Отличные возможности связи
- + Долгое время автономной работы
- Внешний оптический привод
- Батарея повышенной емкости очень велика



Подарите его миниатюрной девушке



Аксессуары:

Porto FL-10 Fan-n-Light

Стиль этой машинки идеально подойдет прекрасной половине человечества. А поскольку половина эта любит всякие красивые штучки, мы поможем совместить внешний вид и функциональность. Fan-n-Light от фирмы Porto подойдет как нельзя лучше: он дает луч света в темной комнате и охладит горячее женское сердце.



Приятно, когда производитель заботится о покупателе. Каждый знает, как на ноутбуке бывает неудобно пользоваться тачпадом. Но фирма Acer любит своих клиентов и вывела типичные над клавиатурой справа четыре серебристые кнопочки, позволяющие быстро запустить почту, браузер и еще две программы по выбору пользователя.

■ Процессор Intel Pentium M 733 ULV, 1,1 ГГц ■ Экран/графика 8,9", 1024x600,
 Intel Extreme Graphics 2, видеопамять 64 Мбайт ■ Память 512 Мбайт
 ■ Накопители HDD 60 Гбайт, DVD-ROM/CD-RW, карт-ридер (SD)
 ■ Интерфейсы USB, mini-FireWire, PC-Card, VGA, RJ-45, RJ-11, Wi-Fi
 ■ Размеры, вес 23,5x17,7x3,2 см, 1,3 кг

■ \$1754

ASUS

S300

ТС 2005
ЛУЧШИЙ
 ДИЗАЙН



Взглянув на этот ноутбук, сразу понимаешь, что все эти «навороченные» мобильники, смартфоны и КПК – всего лишь игрушки, настоящая Вещь с большой буквы – это ПК. Пусть и маленький. Такой, например, как ASUS S300, в котором есть что-то особо притягательное. Хотя при этом имеется в виду прежде всего его экстерьер, однако технологическая составляющая не отстает: большим достоинством является наличие встроенного оптического привода DVD-ROM/CD-RW. Процессор Intel Pentium 1,1 ГГц с ультранизким напряжением, поллигабайта ОЗУ и 60-гигабайтный жесткий диск обеспечивают устройству неплохие скорость работы и возможности, которые, правда, ограничиваются бизнес-задачами и мультимедиа-развлечениями. Этот ноутбук не смог корректно пройти пятые версии тестов 3DMark и PCMark, это говорит о том, что игроманам он не подойдет (нет поддержки последних графических технологий). Но те, кто настроен на серьезную работу (особенно в дороге), наверняка обратят внимание на антибликовый экран и хорошее время «автономного плавания». Не лишними будут и режим работы «мультимедиа-центр» (без загрузки ОС), а также пульт ДУ, который делает его гораздо удобнее.

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

ТС оценивает **4,4** из 5

Особенности

- + Встроенный оптический привод
- + Отличный комплект поставки
- + Привлекательный дизайн
- Встроенная графика ограничивает функционал
- Порты USB расположены очень близко



В редакции нашлось немало желающих стать «папашей» этого ноутбука



Маленький пульт дистанционного управления идет в комплекте с этим маленьким ноутбуком. Несмотря на свой размер, Asus, станет отличным переносным мультимедиа-центром. Пульт с легкостью помещается в руку, пользоваться такой крохой одно удовольствие.



Маленький трекбол, несмотря на свои крохотные размеры, ничуть не уступает в удобстве тачпаду. Через пару недель вы не будете понимать, как раньше без него обходились. Кнопочки, заменяющие правую и левую клавишу мышки, отлично откликаются даже на легкое прикосновение.



PANASONIC

CF-18

■ Процессор Intel Pentium M 733 ULV, 1,1 ГГц
 ■ Экран/графика 10,4", 1024x768, Intel Extreme Graphics 2, видеопамять 64 Мбайт ■ Память 256 Мбайт ■ Накопители HDD 40 Гбайт
 ■ Интерфейсы USB, VGA, RJ-11, RJ-45, PC Card, Wi-Fi
 ■ Размеры, вес 27,1x21,6x4,8 см, 2 кг
\$3900



Два килограмма – это существенный вес для ноутбука такого класса, объясняемый особой конструкцией корпуса, сделанного с расчетом на активное использование ПК. Понятно, бросаться им не рекомендуется, но вот случайные удары он выдержит, а все порты закрыты очень тугими заглушками, которым не страшны пыль и влага. Среди особенностей отметим поворачивающийся экран, который чувствителен к нажатиям (touch screen), а также легкость замены жесткого диска. В наличии джентльменский набор средств связи (модем, Ethernet, Wi-Fi), а для подключения дополнительных устройств имеется по паре портов PCMCIA и USB. Они наверняка понадобятся, так как CF-18 не оснащен столь нужным оптическим приводом. Считыватель флэш-карт также не был обнаружен. Зато, в отличие от других моделей, аккумуляторная батарея встроена в корпус ноутбука, а не присоединяется снаружи. Если не брать в расчет его вес и толщину, то по другим параметрам он, несмотря на усиленный корпус, вполне соответствует своим соперникам.

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

Особенности

- + Защищенный корпус
- + Сенсорный поворотный дисплей
- + Батрея встроена внутрь корпуса
- Отсутствие оптического привода
- Отсутствие карт-ридера
- Низкая производительность

Настоящий ноутбук со стальными шарикоподшипниками



Ноутбук и впрямь старались защитить по полной программе. Все порты ввода/вывода закрыты резиновыми заглушками, сквозь которые ни при каких обстоятельствах не проникнут вода, песок или черт знает что еще. Лишь всемогущая пыль может быть страшна этим защитным элементам.



Если уж порты USB закрыты надежными заглушками, то батарея и жесткий диск должны быть защищены на все 110%! Удачный симбиоз пластика и стали, резиновой прокладки и умения инженеров Panasonic – вот идеальное решение по защите вашего нового ноутбука.

■ Процессор Intel Pentium M 733 ULV, 1,1 ГГц ■ Экран/графика 12,1", 1280x768,
 Intel 915GM, видеопамять до 128 Мбайт ■ Память 256 Мбайт
 ■ Накопители HDD 60 Гбайт, карт-ридер (CF/SD), внешний модульный отсек
 ■ Интерфейсы USB, mini-FireWire, VGA, RJ-11, RJ-45, Wi-Fi, Bluetooth
 ■ Габариты, вес 28,6x19,6x2,5 см, 1,1 кг

■ \$1700

DELL

LATITUDE XI



Тем, кто имеет множество мобильных устройств и хочет, чтобы они обменивались между собой информацией, были синхронизированы с ПК, то есть не прозябали в одиночестве, несомненно понравится, что в Dell Latitude X1 встроен адаптер Bluetooth, который как раз способен решить все вышеперечисленные задачи. Его дополняют модем, сетевая плата и адаптер Wi-Fi, — в общем, оснащение модулями связи по полной программе. А вот встроенного оптического привода нет, зато имеется внешний универсальный модульный отсек. Присутствуют порты USB и mini-FireWire, встроенный аккумулятор и целых два карт-ридера (для CF- и SD-карт). Производительность устройства находится на среднем уровне, а вот время работы не самое большое. Тем не менее, вес и размеры наверняка обратят на себя внимание тех, кто на первое место ставит мобильность ноутбука. Если компактность, средняя производительность и обширные коммуникационные возможности вполне устраивают, то этот ПК создан для вас.

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

МС оценивает **3,8** из 5

Особенности

- + Много средств коммуникации
- + Малые размеры и вес
- + Малое время работы от батареи



Оформить взаимоотношения с этим ноутбуком легко благодаря беспроводным интерфейсам



Аксессуары:

Motorola HT820

С новинкой от Motorola, стереофонической гарнитурой HT820, можно слушать музыку без проводов. Но это далеко еще не все. Если вы слушаете музыку от аудиоплеера или любого другого устройства, и вам звонят, наушники автоматически останавливают воспроизведение и переключаются на прием звонка. Более того, если вы используете совместимый аудио проигрыватель с наушниками, то в таком случае музыка не просто прерывается, а ставится на паузу. К тому же на самих наушниках есть кнопки управления.



Аксессуары:

Pretec GSM/GPRS

GPS-модуль может пригодиться не только для беспроводного Интернета и отправки факсов. Вояж не омрачит поломка телефона, так как маленький офис в кармане станет еще и переговорным пунктом. Достаточно иметь в арсенале беспроводную гарнитуру — и субноутбук может стать неплохим телефоном.



BENQ

JOYBOOK 6000

■ Процессор Intel Pentium M 725, 1,6 ГГц ■ Экран/графика 12,1", 1280x800, Intel Extreme Graphics 2, видеопамять 64 Мбайт ■ Память 512 Мбайт
 ■ Накопители HDD 60 Гб HDD, карт-ридер (SD/MMC/MS)
 ■ Интерфейсы USB, mini-FireWire, VGA, RJ-11, RJ-45, PC Card, IrDA, Wi-Fi
 ■ Габариты, вес 30,2x21,8x2,4 см, 1,6 кг

\$1300



От остальных участников теста этот ноутбук отличается исключительной доступностью, его цена очень привлекательна для людей, которые выбирают вещи по соотношению цена/качество, а в данном случае оно соответствующее. Имея более мощный, нежели остальные участники, процессор, он мог бы показать себя и получше в тестах на производительность, но его подвела встроенная графика. В остальном же вполне приличные характеристики: большой (для данной категории ноутбуков) экран, полгигабайта оперативной памяти, емкий жесткий диск. Встроенным оптическим приводом не наделен, но батарея находится внутри, что положительно сказывается на размерах. Для расширения возможностей имеет нужные порты, а также разъем для подключения PCMCIA-устройств. Из других полезных приспособлений, которыми оснащен BenQ JoyBook 6000, стоит отметить встроенный микрофон, трехформатный карт-ридер и стандартный набор средств связи (есть Wi-Fi). Учитывая сравнительно невысокую цену устройства, небольшие габариты и приличные возможности, его можно смело рекомендовать тем, кому нужен надежный и доступный рабочий инструмент.

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

MS оценивает 4,0 из 5

Особенности

- + Доступная цена
- + Встроенная внутрь корпуса батарея
- Отсутствует оптический привод

Пожалуй, самая доступная модель в своем классе



Набор акустики

Ozaki UB600

Не так давно среди товаров компании Ergodata появился еще один хит — акустические системы Ozaki широко и высокие технические показатели воспроизведения звука, обеспечивая яркое и выразительное звучание. Продукт Ozaki подойдет и для прослушивания музыки, и для компьютерных игр.

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



Аксессуары:

MSI Bluetooth Star Hub

Совершенство должно иметь все, что только возможно. У ноутбука BenQ есть и Wi-Fi, и miniFireWire, и даже выход VGA для подключения к телевизору или проектору. С таким помощником ничего не стоит устроить презентацию. Но нет у него одной вещи, которая распространена сейчас повсюду. Это Bluetooth-модуль. Предлагаем остановить свой выбор на MSI Bluetooth Star Hub.

FUJITSU SIEMENS

LIFEBOOK P1510

■ Процессор Intel Pentium M 753 ULV, 1,2 ГГц
 ■ Экран/графика 8,9", 1024x600, Intel GMA 900, видеопамять 128 Мбайт
 ■ Память 512 Мбайт ■ Накопители HDD 60 Гбайт, карт-ридер (SD/CF),
 внешний оптический привод ■ Интерфейсы USB, VGA, RJ-11, RJ-45,
 Wi-Fi, Bluetooth ■ Размеры, вес 23,2x16,7x3,5 см, 0,99 кг

\$2267

Чего только не было найдено в коробке данного ноутбука! Это и набор программного обеспечения, и инструкция по установке, но это вещи стандартные, а помимо них там находились дополнительная батарея, внешний оптический привод и платформа-крэдл, на которой имеется все необходимое для работы: два порта USB, порт Ethernet и гнездо VGA. Это не значит, что сам ноутбук «гол как сокол», там все эти порты тоже имеются, но к ним добавляются два карт-ридера (для карт SD и CF), а также модемный порт, гнезда для наушников и микрофона. Поворачивающийся дисплей вносит свою лепту в процесс управления ПК. За счет применения технологии touch screen производитель смог уменьшить размеры ноутбука, убрав тачпад. Вместо него есть кнопки, имитирующие клавиши мыши, и небольшой джойстик посередине клавиатуры. К плюсам модели можно отнести также модуль Bluetooth и дополнительные клавиши, а к минусам — очень маленькие кнопки клавиатуры.

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

Особенности

- + Богатый комплект поставки
- + Поворачивающийся сенсорный дисплей
- + Широкие возможности для беспроводной связи
- Слабое охлаждение
- Маленькие кнопки на клавиатуре



Такими будут субноутбуки 2006 года



В нижней части экрана достаточно элементов управления, для того чтобы компьютер откликнулся даже на самые немислимые желания своего хозяина. С левой стороны это целых пять аппаратных кнопок, ориентированных на планшетное использование компьютера. Слева кнопка включения и индикаторы.



Набор акустики

Ozaki DT100

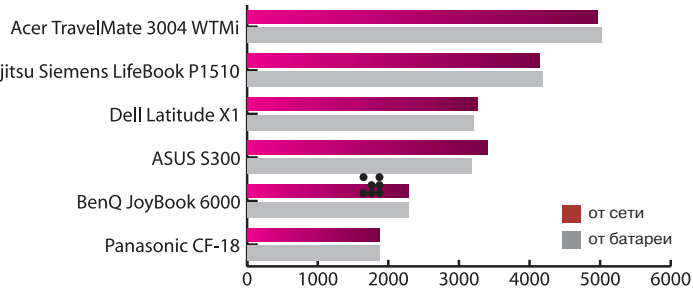
В ассортименте товаров компании Ergodata пополнение. USB-серия акустических колонок Ozaki предназначена для персонального использования. Ozaki DT100 наполнят качественным звуком ваше персональное рабочее место в радиусе четырех метров. Кроме того, они займут на столе поверхность, кратную всего двум подставкам для карандашей. Лучшего звукоспроизводящего устройства для работы на субноутбуке и представить себе нельзя.

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



Результаты теста 3DMark01 SE

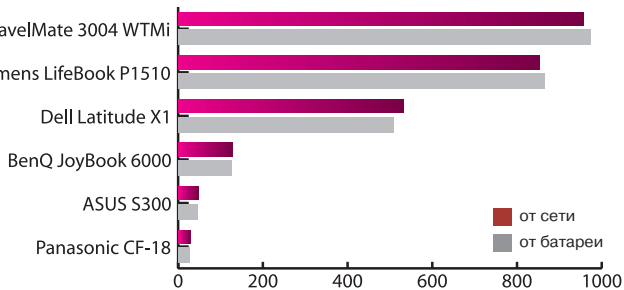
Большее значение означает лучший результат



А сего впереди всех – вот что значит связка самого мощного процессора и производительного графического адаптера

Результаты теста 3DMark03

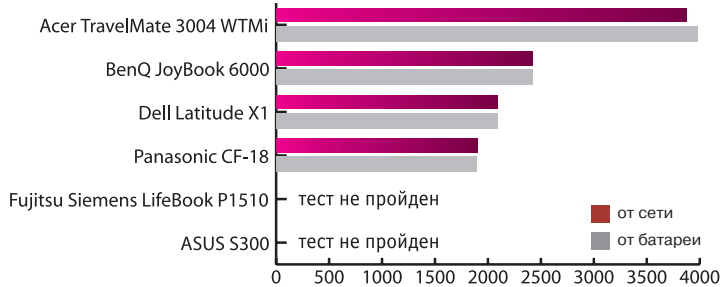
Большее значение означает лучший результат



И з тех, кто выдержал, Acer TravelMate 3004 WTMi снова впереди. Но Fujitsu Siemens LifeBook 1510 отстает ненамного

Результаты теста PCMark04

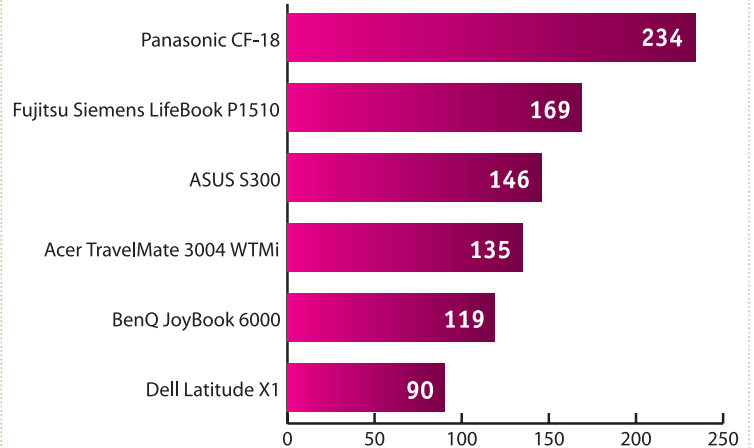
Большее значение означает лучший результат



В enQ JoyBook 6000 приближается к лидеру благодаря мощному процессору. А на двух ноутбуках PCMark04 работать отказался

Результаты теста Battery Eater Pro 2.6

Большее значение означает лучший результат



В от что скрывают размеры и вес Panasonic CF-18

Как показали результаты испытаний, размер теперь не имеет решающего значения, если говорить о функциональных возможностях ноутбуков. Сегодняшние малыши показали себя с лучшей стороны, и если вам нужен помощник для работы в дороге, то можете смело выбирать любого из них. В тестах на производительность хорошо проявили себя устройства от Acer, Dell и Fujitsu Siemens. Особенно отличился Acer TravelMate 3004 WTMi, который лидировал во всех трех тестах, что оказалось не по силу многим другим участникам. За встроенный оптический привод (эта возможность приглянется многим) хочется отметить Asus S300. Panasonic CF-18 порадовал защищенным корпусом, а также дисплеем, созданным с применением технологии touch screen. Такой же экран имеет изделие Fujitsu Siemens LifeBook P1510, обладающее вдобавок отличным комплектом поставки, богатым и функциональным. По соотношению цены и качества недостижимым стал ноутбук от BenQ. А продукты от Acer и Fujitsu Siemens имеют наиболее представительный набор средств связи.



	Процессор	Видеоадаптер	Память (Мбайт)	Размеры (см)	Вес (кг)	Цена, \$
Acer TravelMate 3004 WTMi	Intel Pentium M 760, 2,0 ГГц	Intel GMA 900, 128 Мбайт	1024	29,8x21,0x3,6	1,5	1780
ASUS S300	Intel Pentium M 733 ULV, 1,1 ГГц	Intel Extreme Graphics 2, 64 Мбайт	512	23,5x17,7x3,2	1,3	1754
Panasonic CF-18	Intel Pentium M 733 ULV, 1,1 ГГц	Intel Extreme Graphics 2, 64 Мбайт	256	27,1x21,6x4,8	2	3900
Dell Latitude X1	Intel Pentium M 733 ULV, 1,1 ГГц	Intel 915GM, до 128 Мбайт	256	28,6x19,6x2,5	1,1	1700
BenQ JoyBook 6000	Intel Pentium M 725, 1,6 ГГц	Intel Extreme Graphics 2, 64 Мбайт	512	30,2x21,8x2,4	1,6	1300
Fujitsu Siemens LifeBook P1510	Intel Pentium M 753 ULV, 1,2 ГГц	Intel GMA 900, 128 Мбайт	512	23,2x16,7x3,5	0,99	2267

НЕ ЗНАЕШЬ, КАКОЙ ЦИФРОВИК ВЫБРАТЬ?

ЖУРНАЛ
ЛУЧШИЕ Цифровые
КАМЕРЫ

ПОМОЖЕТ ТЕБЕ С ВЫБОРОМ
ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА.



Как?
Смотри!



Мы поделили все камеры на пять классов. С помощью наших наводящих вопросов ты определишь, какой класс камер подойдет именно тебе.

Мы тестируем все интересные камеры, которые ты сможешь найти в магазинах. Короткие тесты написаны простым языком - максимум фактов и никакой воды.



Мы сравниваем похожие камеры, чтобы тебе было проще выбрать лучшую.



Мы собрали ВСЕ цифровики в огромном суперкаталоге на 50 с лишним страниц.



Мы научим тебя делать классные снимки и обрабатывать их в первый же день обладания камерой. Все наши советы рассчитаны на новичков и не содержат сложных терминов.

ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ: (095) 935-70-34

ВЫБЕРИ СВОЮ ФОТОКАМЕРУ!



Доступаться до небес

Авторы: Богдан Глоба, Дмитрий Хаустов



Как показал наш тест, далеко не все устройства знают, как пройти в библиотеку



При тестировании главным критерием оценки являлось качество приема. Приятно иметь под рукой аппарат, способный работать в любых условиях. Поэтому мы решили провести испытания в поистине экстремальных условиях. Известно, что качество приема ухудшается из-за низких кроны деревьев, нависших над улицами домов и низких облаков, а если пойдет дождь, то вообще – пиши пропало. В поисках «благоприятной» улочки мы завернули в дебри арбатских переулков, чуть не заблудились, благо нам на помощь всегда были готовы прийти сразу шесть GPS-приемников. На наше счастье погода как раз «наладилась» – пошел проливной дождь. Самое время приступить к тестированию. Но не тут-то было. Для большего эффекта мы достали из объемистой сумки специальный матовый экран, какими на съемках фильма ассистенты прикрывают камеру, чтобы зритель не увидел бликов осветительных приборов. Такие жесткие условия были поставлены для того, чтобы провести точные измерения чувствительности устройств. Уже после мы оценивали комплектацию, удобство пользования и универсальность. Если с первым все понятно, то остальное стоит пояснить. «Удобство пользования» – это, безусловно, эргономичность и устойчивость соединения, а также способность приемника держаться на торпедо автомобиля несмотря на тряску. «Универсальность» же отражает такие параметры, как возможность подзарядки от USB и подключение к другим устройствам. Сразу хочется сказать, что ресиверы с технологией Bluetooth можно подключать как к КПК, так и к ноутбуку – практически ко всем прилагается специальный софт.

Holux GPSlim 236

Совершенство, стоящее затраченных денег

\$130

- Холодный старт 1 мин – 12 спутников ■ Горячий старт За 30 с 10 спутников (6 – стабильное соединение)
- SiRF (чипсет) STAR III (версия 3) ■ Время работы от батареи Заявленное – 10 ч, реальное – около 6 ч
- Интерфейс Bluetooth ■ Размеры 65x45x20 мм ■ Скорость работы 38400 бит/с

+ Быстрое нахождение спутников ■ Возможность подзарядки от USB
Богатая комплектация Отличный дизайн

- Скольжение на гладких поверхностях ■ Отсутствие в комплекте шнура mini-USB



Открывает наш тест модель, которой мы без колебаний присудили звание «Технического совершенства». Собранное на тайваньском заводе фирмы, оно вновь доказывает, что Holux по праву считается одним из лучших изготовителей аксессуаров для мобильных устройств. Открыв красочную коробку, мы сразу же приняли во внимание солидную комплектацию, в которую входят: собственно ресивер с тремя OLED-индикаторами, диск с драйверами, руководство пользователя на семи языках, зарядное устройство и переходники для всевозможных стандартов розеток (в том числе и автомобильный), батарея на 850 мАч. Устройство произвело хорошее впечатление до своего пуска. В качестве еще одной функциональной особенности можно отметить наличие входа mini-USB на корпусе устройства. Через этот вход и происходит зарядка. Отсюда вывод: для этой цели может подойти стационар-

ный компьютер или ноутбук. Однако отсутствие необходимого шнура в комплекте так и осталось для нас загадкой.

Начав с «холодного старта», GPSlim почти мгновенно нашел девять спутников, к которым в течение минуты прибавились еще три. Из них доступными оказались шесть. Но это еще не все: многократный «горячий старт» показал: стабильную связь устройство от Holux держит с шестью спутниками сразу. Если учитывать, что для нормального ориентирования на местности необходимо всего три, результат мы оцениваем как «отлично».

Комплектация	5,0 из 5
Удобство пользования	4,0 из 5
Качество приема	5,0 из 5
Универсальность	4,0 из 5
MC оценивает	4,5 из 5

RoyalTek RBT-1000

Лучшая функциональность

\$250

- Холодный старт 1 мин – 12 спутников ■ Горячий старт За 30 с 10 спутников (4 – стабильное соединение)
- SiRF (чипсет) Star III (версия 3) ■ Время работы от батарей Заявленное – 15 ч, реальное – около 7 ч
- Интерфейс Bluetooth ■ Размеры 70x41x23 мм ■ Скорость работы Выставляется вручную

+ Быстрое определение спутников ■ Возможность зарядки от компьютера ■ Богатая комплектация

- Скольжение на гладких поверхностях

Средненькая модель. Вряд ли способна поразить пользователя чем-то особенным. Каким бы этот приемник ни был компактным, симпатичным внешне и достойным в технологическом плане, ощущение нехватки «чего-то» вас не покинет. В принципе, он был бы удостоен всяческих похвал, если бы не наличие таких сильных конкурентов, представленных здесь же. Однако и минусов, равно как и плюсов, особенно не выделишь. Стандартное определение 12 спутников на «холодном старте», огорчающая медлительность в настройке базы, приличная устойчивость на панели вашего автомобиля. Приемник маленький и удобный в эксплуатации (лишь бы не сломать), стабильно рабо-

тающий при плохой погоде. Он подойдет тем людям, которые просто хотели бы иметь у себя в машине GPS, не то чтобы «хоть какой», но и не обязательно самый лучший. Глядя на него, почему-то видишь серую мышку – все черты налицо. Скажем, при наличии модели F-Tech того же производителя этот приемник смотрится довольно слабо, зато в сравнении с CompactFlash от Trimble Fist он достоин похвалы.

Комплектация	5,0 из 5
Удобство пользования	4,0 из 5
Качество приема	4,0 из 5
Универсальность	4,0 из 5
MC оценивает	4,2 из 5



F-Tech Solar GPS

Плохой погоде – плохой прием

\$145



- **Холодный старт** 6 мин – 8 спутников ■ **Горячий старт** За 30 с 8 спутников (1 – стабильное соединение)
- **SiRF (чипсет)** Xentics (Версия 2) ■ **Время работы от батарей** Заявленное – 30 ч от солнечной, 20 ч от литий-ионной; Реальное – 22 ч от солнечной, 8 ч от литий-ионной ■ **Интерфейс** Bluetooth
- **Размеры** 55x103x22 мм ■ **Скорость работы** 9600 бит/с

- + Быстрое определение спутников ■ Возможность зарядки от компьютера
- Богатая комплектация

- Скольжение на гладких поверхностях

Без сомнения, для жителя Анапы этот приемник мог бы оказаться сокровищем, но вот для москвича он сродни чему-то противоположному. Дожди, затянутое тучами небо и сильный ветер – эти до боли знакомые и родные нам явления природы никак не подходят для данного приемника. Что интересно, кроме той самой солнечной батареи, устройство не может ничем порадовать, и вновь возникает мучительное ощущение пустоты. При нормальной погоде он действует довольно быстро, но в отличие от других моделей, которые при дожде умудряются находить до 12 спутников, этот пребывает в процессе поиска так долго, что вы успеете свериться со своей картой и при-

ехать к месту назначения без помощи недорогого «помощника». «Ножки» приемника сделаны довольно халтурно, он то и дело норовит упасть и разбиться, а вам останется только лить горькие слезы по навеки усопшему электронному другу. Помимо солнечной батареи в приемнике нет ничего особенного, ничего достойного внимания, ничего... просто ничего. Может быть, для США он неплох, но российскому человеку Solar GPS — как собаке пятая нога.

Комплектация	5,0 из 5
Удобство пользования	4,0 из 5
Качество приема	4,0 из 5
Универсальность	4,0 из 5

MC оценивает **4,2** из 5

F-Tech BT-GPS v1.5

Черный ящик с мигалками

\$99



- **Холодный старт** 10 мин – 8 спутников ■ **Горячий старт** За 30 с 8 спутников (3 – стабильное соединение)
- **SiRF (чипсет)** Xentics (Версия 2) ■ **Время работы от батарей** Заявленное – 20 ч, Реальное – около 8 ч
- **Интерфейс** Bluetooth ■ **Размеры** 81x44x20 мм ■ **Скорость работы** 9600 бит/с

- + Хорошее качество приема

- Плохо держится на всех поверхностях ■ Скучная комплектация

Устройство от фирмы F-Tech работает, как и все уже протестированные, через Bluetooth-интерфейс. Вкусностей в коробку положить не захотели, но это уже на совести производителя. На этом же месте повиснет и отсутствие руководства пользователя. Частично оправдывает подобный подход к покупателю диск, по максимуму забитый полезными утилитами и информацией — от Active Sync до подробнейшего путеводителя по всем моделям фирмы и GPS-приемникам вообще. Но это лишь одна сторона медали. Другая, как всегда, функциональность. Вообще говоря, несмотря на невзрачный внешний вид, устройство неплохо справляется со своей основной задачей – приемом спутникового сигнала. На полную перестройку базы данных с «холодного старта» у него ушло

8–10 минут, за которые были обнаружены положенные второй версии SiRF 8 спутников. Причем, при «горячем старте» он цепко держал 3 из них, лишь в непогоду скатываясь на 2. В солнечный же день количество стабильных спутников дошло до 4, а это уже хорошо. Порадовало, что в сильный дождь стабильными так и оставались сигналы с трех спутников. За это ставим модели BT-GPS твердую четверку. Общую картину портит лишь крепление устройства, которое умудряется быть неустойчивым абсолютно на всех поверхностях.

Комплектация	2,0 из 5
Удобство пользования	3,0 из 5
Качество приема	4,0 из 5
Универсальность	3,0 из 5

MC оценивает **3,0** из 5

RoyalTek

GPS mini

Королевский выбор

\$155

- Холодный старт 6 мин – 10 спутников
- Горячий старт 3а 30 с 10 спутников (4 – стабильное соединение)
- SiRF (чипсет) Star III (Версия 3)
- Время работы от батарей Заявленное – 8 ч, Реальное – около 6 ч
- Интерфейс Bluetooth
- Размеры 70x41x23 мм
- Скорость работы 57600 бит/с

+ Быстрое определение спутников

■ Возможность зарядки от компьютера

■ Богатая комплектация

➔ Скольжение на гладких поверхностях



Вот это уже другое дело! Не стоит искать ничего общего между этой моделью и другим представителем RoyalTek – кроме производителя, ничего общего нет. Сразу же обращают на себя внимание отличный дизайн (справедливости ради следует отметить, что большинство тестируемых GPS-приемников в этом заслуживают похвалы), компактные размеры и простота пользования. Здесь нет никаких недомолвок, сложности сведены до минимума, никакой халтуры – все на королевском уровне. Единственный минус модели – не очень устойчивые «ножки», но в оправдание стоит напомнить, что здесь почти у всех испытуемых проблемы. В остальном же это настоящая находка, лишь на полшага отстающая от лидера нашего теста – приемника Holux.

12 спутников определяются очень быстро, погода этому устройству не помеха, заряжаться он может от вашего компьютера, да и комплектация не подкачала — и все это при миниатюрных размерах и весе в 62 г. Такой GPS-приемник не просто поможет вам при передвижении на автомобиле, но и не обременит какими-либо трудностями, что немаловажно для занятого человека. Приемник получает медаль «Выбор редакции», что в двух словах определяет наше к нему отношение.

Комплектация	5,0 из 5
Удобство пользования	5,0 из 5
Качество приема	5,0 из 5
Универсальность	4,0 из 5

МС оценивает 4,7 из 5

F-Tech

GPS CF

Не самый чувствительный

- Холодный старт 30 мин – 8 спутников
- Горячий старт 3а 30 с 2 спутника (1 – стабильное соединение)
- SiRF (чипсет) Xemics (Версия 2)
- Время работы от батареи Зависит от вашего устройства
- Интерфейс CF type I
- Размеры 90x50x23 мм
- Скорость работы 4900 бит/с

+ Относительно низкая цена

➔ Плохое качество приема

■ Длительный поиск

\$88

Как и другой приемник от компании F-Tech, этот укомплектован по минимуму: само устройство и диск. Видимо, отпечатка бумажного руководства встает фирме в копейку поперек горла. Поэтому его можно обнаружить лишь на диске, который является точной копией поставляемого с BT-GPS от той же F-Tech. Заявленное в электронном руководстве время поиска (12 мин) с «Холодного старта» оказалось банальным обманом: даже в солнечную погоду на перестройку базы спутников ушло 25 мин, а в дождливый день эта операция тянулась ровно в два раза дольше, что не могло не сказаться на итоговых оценках. Но это еще не все: приемник сделан на SiRF второй версии и честно может оперировать одновременно с 8 спутниками. Однако при ясном небе доступными оказались лишь два, что явно недостаточно, а в пас-

мурную погоду синим цветом не был помечен ни один из обнаруженных спутников. Не сильно ситуацию изменило даже подключение внешней антенны.

Интересно, что заставило компанию вообще выпустить на рынок GPS-приемников эту модель, если не смогли обеспечить ее хоть сколько-нибудь сносным приемом? Очередной аутсайдер в тесте – единственное, чего она заслуживает. Хорошо еще, что гарантия от производителя дается на год – есть время самому убедиться в недееспособности данного девайса и с чистой совестью вернуть в магазин.

Комплектация	2,0 из 5
Удобство пользования	2,0 из 5
Качество приема	2,0 из 5
Универсальность	3,0 из 5

МС оценивает 2,7 из 5



Выбор GPS-приемника – занятие ответственное, и если ваши финансы вам действительно дороги, а переплачивать за бесполезные провода противно вашим убеждениям, то стоит подойти к этому мероприятию с должной подготовкой. Как только вы определитесь и купите GPS, обязательно начните работу с «холодного старта» – он перестроит базу данных приемника. Это надо сделать один раз, хотя потребуются некоторое время – в зависимости от модели. После этого всегда начинайте с «горячего старта». Допустим, если вы только что выехали из тоннеля, имеет смысл дать команду на «горячий старт».

Отбросив весь негатив, вызванный не впечатляющими моделями, приступим к десерту. Барабанная дробь!.. Лидеры нашего теста, завернутые в блестящие обертки, готовы предстать перед вами во всей своей красе. Их всего двое: технически совершенный Holux GPSlim 236 и, собственно, наш выбор – RoyalTek GPS, представитель голубых кровей. Эти приемники поразили нас по всем статьям: удобство пользования, отличный дизайн (га-га, GPS-приемников это тоже

касается), качественная работа даже в самых отвратительных погодных условиях, богатая комплектация и многое, многое другое. Формат статьи не позволяет нам на словесном уровне смаковать отдельные детали и премудрости победителей, но все же удержаться и ничего не сказать невозможно. Определенно, Holux не изменил себе и на ниве приемников, по-прежнему гордо неся знамя одного из лучших производителей электронного оборудования. Receiver этой фирмы действительно был на порядок выше аутсайдеров, что позволяет настойчиво рекомендовать его всем, кто заинтересован в покупке качественного GPS-устройства. RoyalTek же смог обогнать даже своего собственного собрата по марке, продемонстрировав работу на уровне королевской династии. Что уж говорить о лучшей устойчивости... В завершение хочется сказать, что, не будучи профессионалом, научиться работать с приемниками – дело непростое, поэтому стоит покупать именно ту модель, которая отвечает всем требованиям пользователя. Не позволяйте себя обманывать, а MC вам в этом поспособствует!



Технические характеристики	RoyalTek GPS mini	Holux GPSlim 236	RoyalTek RBT-1000	F-Tech Solar GPS	F-Tech BT-GPS v1.5	F-Tech GPS CF
Холодный старт	6 мин – 10 спутников	1 мин – 12 спутников	1 мин – 12 спутников	6 мин – 8 спутников	10 мин – 8 спутников	30 мин – 8 спутников
Горячий старт	За 30 секунд 10 спутников (4 – стабильное соединение)	За 30 секунд 10 спутников (6 – стабильное соединение)	За 30 секунд 10 спутников (4 – стабильное соединение)	За 30 секунд 8 спутников (1 – стабильное соединение)	За 30 секунд 8 спутников (3 – стабильное соединение)	За 30 секунд 2 спутника (1 – стабильное соединение)
SiRF (чипсет)	Star III (Версия 3)	STAR III (версия 3)	Star III (версия 3)	Xemics (Версия 2)	Xemics (Версия 2)	Xemics (Версия 2)
Время работы от батарей	Заявленное – 8 часов Реальное – около 6 часов	Заявленное – 10 часов Реальное – около 6 ч	Заявленное – 15 ч Реальное – около 7 ч	Заявленное – 30 ч от солнечной, 20 ч от Li-ion; Реальное – 22 ч от солнечной, 8 ч от Li-ion	Заявленное – 20 ч Реальное – около 8 ч	Зависит от вашего устройства
Интерфейс	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	CF type I
Размеры, мм	70x41x23	6,5x4,5x2	70x41x23	55x103x22	81x44x20	90x50x23
Скорость работы	57600 бит/с	38400 бит/с	Выбирается вручную	9600 бит/с	9600 бит/с	4900 бит/с
Цена	\$155	\$130	\$250	\$145	\$99	\$88



Авторы: Антон Большаков, Михаил Леонов

СНИМИТЕ ЭТО НЕМЕДЛЕННО!

Тестирование встроенных мегапиксельных камер

В настоящее время в смартфоны стараются встроить как можно больше функций. Одной из них является возможность фотосъемки, причем она присутствует практически во всех новых моделях. При этом следует оговориться и отметить, что камеры в смартфонах не стоит принимать за альтернативу серьезной цифровой фототехнике. В рассматриваемых здесь устройствах они играют роль забавной безделушки, и говорить о так называемых «камерафонах» еще рано. Несмотря на то, что по своему разрешению матрицы встроенных камер уже приближаются к фотоаппаратам, качество снимков пока по-прежнему находится на более низком уровне, нежели в простейших цифровых «мыльницах». Объяснение тому довольно простое: помимо физического разрешения матрицы, на качество снимка влияют и оптические характеристики. Говорить же о качественной оптике в смартфонах просто смешно! Несомненно, уже ведутся работы по внедрению инновационных объективов. Чего стоит один лишь Nokia N90 с оптикой Carl Zeiss! Но даже это устройство не в силах противостоять профессиональному «цифровику».

Отметим при этом, что каким бы миниатюрным ни был ваш фотоаппарат, его невозможно постоянно носить с собой, а вот смартфон или телефон – пожалуйста. Изначально стандартным разрешением встроенных камер было 640x480 точек. Объяснялось это их нацеленностью исключительно на отправку MMS, а максимальный размер мультимедийного сообщения на тот момент составлял 30-35 Кбайт. Сейчас же операторы сотовой связи обеспечивают передачу MMS размером до 100 Кбайт, что дает возможность пересылать снимки даже с мегапиксельных камер. Кроме того, все большее распространение получает сервис Bluetooth-принтеров, которые позволяют распечатывать фотографии непосредственно из памяти смартфона.

Качество фотосъемки оценивалось по нескольким параметрам, за основные из них приняты яркость, контрастность, цветопередача и четкость изображения. Учитывались также доступное пользователю количество разнообразных настроек и эффектов, наличие вспышки и объем доступной памяти. Съемка производилась на улице в солнечную погоду, ночной режим испытывался в помещении при скудном освещении.



\$668

Большое количество доступных настроек

Низкое качество съемки — при плохом освещении страдают яркость и цветопередача изображения

i-mate JAM

Первый смартфон i-mate с 1,3-мегапиксельной камерой

Первый смартфон от компании i-mate со встроенной 1,3-мегапиксельной камерой. До этого момента выпускались только модели с VGA-камерами. По качеству снимков JAM значительно уступает аппаратам от Nokia и демонстрирует невысокую яркость изображения.

Всевозможных настроек здесь довольно много, всегда можно задать формат (JPG или BMP) и размер (960x1280, 480x640, 240x160, 120x160) будущего снимка, выбрать нужный режим, а также применить спецэффекты. В окне параметров камеры пользователь найдет несколько типов освещения: автоматический режим, дневной, лампы накаливания, люминесцентные лампы, ночь.

При дневном свете качество снимков находится на среднем уровне, в ночное же время или в помещении они довольно плохи. Процесс съемки с максимальным качеством занимает порядка двух секунд.

В смартфоне установлено 64 Мбайт ОЗУ, именно поэтому пару десятков фотографий можно с легкостью сохранить и во внутреннюю память.

МС оценивает	
Четкость	3 из 5
Яркость	2 из 5
Цветопередача	2 из 5
Ночная съемка	2 из 5
Возможность настройки	4 из 5
Соответствие цене	1 из 5
Итоговая оценка	2 из 5

Технические характеристики	
■	Операционная система Windows Mobile 2003 SE for Smartphones
■	Память 64 Мбайт ОЗУ, слот расширения SD/MMC
■	Дисплей 240x320 точек, 65 тыс. цветов
■	Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 6-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1280x960 точек
■	Вспышка отсутствует
■	Аккумулятор Li-ion 1200 мАч

i-mate SP4m

Шаг вперед

Объектив камеры и зеркальце для автопортрета традиционно расположены на обратной стороне корпуса смартфона. Вспышки нет. Максимально возможное разрешение в настройках камеры 1280x1024 точек! Доступны также параметры сжатия изображения — SuperFine, Fine, Normal и Basic — и регулировка баланса белого. Процесс съемки с максимальным качеством изображения занимает около 3-4 с, столько же запускается приложение Camera для начала фотосъемки. Из недостатков следует выделить отсутствие функции таймера и серийной съемки. Необходимо отметить, что программное обеспечение позволяет использование 8-кратного увеличения картинки, а также наложения различных эффектов на полученный снимок — сделать его черно-белым или перевести в холодные тона. Имеются дополнительные настройки с установкой точной даты и времени на снимках, изменения звука виртуального затвора, а также имени файла.

\$500

Великое множество различных настроек, возможность 8-кратного увеличения и съемки с разрешением 1280x1024 точек

Недостаточная четкость, отсутствуют функция таймера и режим серийной съемки



Технические характеристики	
■	Операционная система Windows Mobile 2003 SE for Smartphones
■	Память 64 Мбайт ОЗУ, слот расширения miniSD
■	Дисплей 240x320 точек, 65 тыс. цветов
■	Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 8-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1280x1024 точек
■	Вспышка отсутствует
■	Аккумулятор Li-ion 1150 мАч

МС оценивает	
Четкость	3 из 5
Яркость	4 из 5
Цветопередача	4 из 5
Ночная съемка	5 из 5
Возможность настройки	4 из 5
Соответствие цене	3 из 5
Итоговая оценка	4 из 5



i-mate SP5m/SP5

Стихийное бедствие

\$530

Снимает в любую погоду и при любом освещении

Недостаточная четкость, отсутствуют функция таймера и режим серийной съемки

2005
ТЕХНИЧЕСКОЕ
СОвершенство



В смартфонах SP5 и SP5m встроена та же самая матрица, что и в SP4m. Вся разница заключается лишь в используемом программном обеспечении: все же пятое поколение устройств от i-mate работает под управлением Windows Mobile 5.0. Как следствие — те же самые функции SP4m здесь реализованы несколько иначе.

Качество снимков при дневном освещении — отличное. Основной недостаток — снижение четкости как при слишком ярком свете, так и при плохом освещении. Однако в последнем случае SP5 и SP5m демонстрируют лучшие результаты. Режим ночной съемки также впечатляет — количество цифровых шумов минимально.

Максимально возможное разрешение 1280x1024 точек, присутствуют параметры сжатия фотографий SuperFine, Fine, Normal и Basic, а также регулировка баланса белого. Процесс съемки с максимальным качеством изображения занимает 3-4 с. Радует и тот факт, что помимо хорошей камеры в этом смартфоне есть буквально все: EDGE, модуль Wi-Fi, красочный дисплей с расширением 240x320 точек.

MC оценивает

Четкость	3 из 5
Яркость	4 из 5
Цветопередача	4 из 5
Ночная съемка	5 из 5
Возможность настройки	5 из 5
Соответствие цене	3 из 5
Итоговая оценка	4 из 5

Технические характеристики

■ Операционная система Windows Mobile 5.0 for Smartphones	■ Память 64 Мбайт ОЗУ, слот расширения miniSD	■ Дисплей 240x320 точек, 65 тыс. цветов	■ Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 8-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1280x1024 точек
■ Вспышка Отсутствует	■ Аккумулятор Li-ion 1150 мАч		

Nokia 7610/6670

Первая ласточка

Фактически Nokia 7610 отличается от 6670 только дизайном корпуса, именно поэтому, как и все технические характеристики, встроенные камеры у них абсолютно идентичны.

Это один из первых аппаратов данной компании с мегапиксельной камерой; максимально возможное разрешение фотоснимка составляет 1152x864 пикселей. В процессе настройки можно задать качество снимка (низкое, стандартное и высокое с разрешениями 640x480 или 1152x864 точек), а также активировать режим ночной съемки. В отдельном меню доступны и параметры контрастности изображения и освещенности. Здесь же пользователь может выбрать тип памяти для хранения фото — внутренние 8 Мбайт или же карту расширения. В аппарате отсутствуют выделенные клавиши для управления камерой, съемка производится нажатием на джойстик. Процесс сохранения фотографии с максимальным качеством занимает немногим более трех секунд, при этом на экране появляется соответствующая надпись. В момент съемки лучше не двигать телефон — картинка может получиться смазанной и нечеткой.

\$380
(\$350)

На близком расстоянии и при хорошем освещении качество снимков весьма достойное

Отсутствие различных эффектов и режимов, а также ограниченная функциональность камеры



Технические характеристики

■ Операционная система Symbian 7.0s Series 60	■ Память 8 Мбайт, слот расширения RS-MMC (64 Мбайт в комплекте)	■ Дисплей 176x208 точек, 65 тыс. цветов	■ Камера мегапиксельная матрица, возможность 4-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1152x864 точек
■ Аккумулятор BL-5C, Li-ion 900 мАч	■ Вспышка отсутствует		

MC оценивает

Четкость	2 из 5
Яркость	3 из 5
Цветопередача	2 из 5
Ночная съемка	3 из 5
Возможность настройки	2 из 5
Соответствие цене	4 из 5
Итоговая оценка	2 из 5



\$420

Хорошие снимки как днем, так и при плохом освещении ночью, функция плавного 6-кратного цифрового увеличения, серийная съемка

Отсутствие вспышки и малый объем встроенной памяти

Nokia 6630

Дальше – больше

Аппарат обладает 1,3-мегапиксельной камерой, поддерживает два типа разрешения 640x480 и 1280x960 точек и позволяет выбирать три типа сжатия файла. Из доступных настроек следует выделить регулировку контрастности и яркости, которые доступны через меню. Процесс сохранения фотографии с максимальным качеством занимает порядка 4 с. Впервые в данном устройстве реализован режим серийной съемки с ограничением в 6 кадров за один раз. Порадовала и функция плавного 6-кратного цифрового увеличения картинки. Камера смартфона с легкостью переносит слабое освещение. Кроме того, имеется и функция ночной съемки, которая может выручить практически в полной темноте. Платой за использование ночного режима станут цифровой шум и искажение цветопередачи.

Для сохранения фотографий необходимо использовать прилагаемую карточку расширения памяти на 64 Мбайт — как ни крути, а встроенных 10 Мбайт для этих целей крайне мало.

МС оценивает	
Четкость	3 из 5
Яркость	3 из 5
Цветопередача	3 из 5
Ночная съемка	4 из 5
Возможность настройки	3 из 5
Соответствие цене	4 из 5
Итоговая оценка	3 из 5

Технические характеристики	
■ Операционная система Symbian 8.0a Series 60	■ Память 10 Мбайт, слот расширения RS-MMC (64 Мбайт в комплекте)
■ Дисплей 176x208 точек, 65 тыс. цветов	■ Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 6-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1280x960 точек
■ Вспышка отсутствует	■ Аккумулятор BL-5C, Li-ion 900 мАч

Nokia 6681

Две фотокамеры всегда к стати

В аппарате применен сдвижной слайдер для защиты объектива камеры от загрязнения и повреждений. При открытии слайдера смартфон автоматически переходит в режим фотосъемки.

Максимальное доступное разрешение снимков составляет 1280x960 точек, что соответствует эффективному количеству точек 1,3-мегапиксельной матрицы. Качество полученных снимков сравнимо с результатами 6630, преимущества 6681 обуславливаются наличием яркой вспышки и широкого спектра доступных настроек.

В разделе настроек присутствует два типа разрешения 1280x960 и 640x480 точек. Кроме того, пользователь вправе выбрать один из трех режимов сжатия снимка: High, Normal и Basic. Процесс сохранения фотографии занимает 3-4 с. Присутствует режим таймера и серийной съемки. При желании, нетрудно вручную отрегулировать яркость, контрастность, баланс белого и цветовой тон. Позднее к сделанному снимку можно применить эффекты.

На лицевой панели 6681 присутствует дополнительная камера. Максимальное доступное разрешение 640x480 точек. Качество съемки — посредственное. Однако «дополнение» очень удобно использовать для автопортретов или в качестве зеркала.

\$580

Отличное качество съемки при дневном освещении, наличие яркой вспышки и защитного слайдера объектива камеры

Из незначительных недостатков следует выделить лишь медленную работу программного обеспечения



Технические характеристики	
■ Операционная система Symbian 8.0a Series 60	■ Память 10 Мбайт, слот расширения RS-MMC (64 Мбайт в комплекте)
■ Дисплей 176x208 точек, 262 тыс. цветов	■ Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 6-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1280x960 точек
■ Вспышка есть	■ Аккумулятор BL-5C, Li-ion 900 мАч

МС оценивает	
Четкость	4 из 5
Яркость	4 из 5
Цветопередача	4 из 5
Ночная съемка	4 из 5
Возможность настройки	4 из 5
Соответствие цене	3 из 5
Итоговая оценка	4 из 5



\$545

Широкий экран, большое количество доступной памяти

Невысокое качество съемки и отсутствие каких-либо существенных настроек

Nokia 7710

Широкоэкранный несчастье

В Nokia 7710 установлена мегапиксельная CMOS-матрица, аналогичная той, которая использовалась в аппаратах 7610 и 6670. Основное различие кроется лишь в используемом программном обеспечении.

В режиме камеры аппаратом очень удобно пользоваться в силу его оригинальной компоновки. Широкий экран устройства вмещает и видеодискретель, и несколько программных кнопок для управления процессом съемки и двукратного увеличения изображения. В окне настроек доступны параметры яркости, контрастности и размеров будущего снимка. Пользователь вправе выбирать и место хранения фотографий — либо в памяти аппарата, либо на карте памяти. Справедливости ради отметим, что объем встроенной памяти составляет 128 Мбайт, столько же идет в комплекте под видом карточки расширения стандарта MMC.

Процесс съемки занимает около 5 с, что слишком много даже для устройств такого класса. В общем и целом перед нами одна из самых слабых и адаптированных мегапиксельных камер для Symbian-платформы.

MC оценивает	
Четкость	2 из 5
Яркость	3 из 5
Цветопередача	3 из 5
Ночная съемка	2 из 5
Возможность настройки	3 из 5
Соответствие цене	2 из 5
Итоговая оценка	3 из 5

Технические характеристики	
■ Операционная система Symbian 7.0s Series 90	■ Память 128 Мбайт, слот расширения MMC (128 Мбайт в комплекте)
■ Дисплей 640x320 точек, 65 тыс. цветов	■ Камера мегапиксельная матрица, возможность 2-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1152x864 точек
■ Вспышка отсутствует	■ Аккумулятор BP-5L, Li-pol 1300 мАч

2005 ЛУЧШАЯ ПОКУПКА

\$430 (\$400)

Отличное качество съемки, наличие яркой вспышки

Устаревшая версия программного обеспечения и ОС



Samsung D720/D730

Улыбнитесь, вас снимают скрытой камерой

В аппарате установлена 1,3-мегапиксельная камера со вспышкой. Максимальное разрешение снимка 1280x1024 точек. Запуск приложения Camera занимает порядка 4 с. Огорчает, что в момент съемки изображение на экране иногда «запаздывает». В окне настроек можно задать яркость, контрастность, баланс белого, включить или выключить вспышку, отразить изображение зеркально и активировать таймер. Качество JPEG-сжатия фотографий выбирается из трех вариантов: High, Normal или Basic. Чувствительность ISO можно установить вручную или выставить на автоматический режим. Пользователь также вправе уменьшить разрешение снимков до 640x480, 320x240 или 176x144 точек.

Качество сделанных фотографий при дневном освещении одно из лучших, «кабинетные» снимки тоже на довольно хорошем уровне. Все фотографии прекрасно смотрятся на экране монитора — D720 и D730 могут составить серьезную конкуренцию даже топовым смартфонам от Nokia.

Технические характеристики	
■ Операционная система Symbian 6.1 Series 60	■ Память 64 Мбайт (20 Мбайт) ОЗУ, слот расширения MMC/micro
■ Дисплей 176x208 точек, 262 тыс. цветов	■ Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 4-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1280x1024 точек
■ Вспышка есть	■ Аккумулятор Li-ion 900 мАч

MC оценивает	
Четкость	5 из 5
Яркость	4 из 5
Цветопередача	4 из 5
Ночная съемка	4 из 5
Возможность настройки	5 из 5
Соответствие цене	5 из 5
Итоговая оценка	5 из 5



\$700

На наш взгляд, в i300 установлена лучшая мегапиксельная камера среди смартфонов на Windows Mobile

Малое время автономной работы



Samsung i300

Фото на память

В i300 установлена 1,3-мегапиксельная камера, имеется вспышка, а для сохранения фотографий можно использовать встроенный винчестер на 3 Гбайт. Максимальное из выбираемого разрешение снимков 1280x1024 точек; можно выбрать и степень сжатия JPEG из списка: Super Fine, Fine, Normal и Economy.

В момент съемки наверху дисплея отображаются разнообразные иконки с текущими параметрами. По качеству фотографий, детализации и цветопередачи данный аппарат практически идеален. Однако i300 имеет обыкновение смазывать движущиеся объекты, что не очень приятно. Для просмотра фотографий с карточки памяти или встроенного винчестера применяется утилита My Items, отсюда же можно перейти к процессу съемки.

Из недостатков смартфона следует выделить лишь малое время автономной работы — все-таки 3 Гбайт встроенного жесткого диска дают о себе знать!

MC оценивает

Четкость	4 из 5
Яркость	5 из 5
Цветопередача	5 из 5
Ночная съемка	4 из 5
Возможность настройки	4 из 5
Соответствие цене	4 из 5
Итоговая оценка	5 из 5

Технические характеристики

■ Операционная система Windows Mobile 2003 SE for Smartphones ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, слот расширения MMCmicro, 3 Гбайт жесткий диск ■ Дисплей 240x320 точек, 65 тыс. цветов ■ Камера 1,3-мегапиксельная матрица, возможность 2-кратного увеличения, максимальное разрешение снимков 1152x864 точек ■ Вспышка Есть ■ Аккумулятор Li-ion 1100 мАч

Можно ожидать скорого появления встроенных камер смартфонов или телефонов, максимально приближенных по своим параметрам к фото-аналогам. Уже сейчас появляются смартфоны с качественными объективами известных фирм-производителей. Анонсированы аппараты со встроенными 5-мегапиксельными камерами, но это уже модели, которые появятся в будущем, хотя и в недалеком.

Как видно из приведенных выше фотографий, на данный момент сравнение встроенных камер и цифровых фотоаппаратов как минимум некорректно. И если вам необходимы снимки хорошего качества, то для этих целей лучше использовать именно то устройство, которое для этого предназначено, — цифровой фотоаппарат.



Технические характеристики	i-mate JAM	i-mate SP4m	i-mate SP5m/SP5	Nokia 7610/6670	Nokia 6630	Nokia 6681	Nokia 7710	Samsung D720/D730	Samsung i300
Четкость	3	3	3	2	3	4	2	5	4
Яркость	2	4	4	3	3	4	3	4	5
Цветопередача	2	4	4	2	3	4	3	4	5
Ночная съемка	2	5	5	3	4	4	2	4	4
Возможность настройки	4	4	5	2	3	4	3	5	4
Соответствие цене	1	3	3	4	4	3	2	5	4
Итоговая оценка	2	4	4	2	3	4	3	5	5
Цена	\$668	\$500	\$530	\$380(\$350)	\$420	\$580	\$545	\$430(400)	\$700



Автор: Антон Большаков

Вторая

Обзор возможностей Windows Mobile 2003 SE for Smartphones

В преддверии выхода революционной Windows Mobile 5.0 (кодовое название Magneto) на прилавках магазинов появились довольно функциональные смартфоны на базе второй редакции Windows Mobile 2003 for Smartphones. Более того, некоторые аппараты намеренно были переведены на данную операционку, и Samsung i300 – наглядный тому пример. Ведь изначально производитель говорил об ОС с ядром Magneto. Впоследствии в свет вышли и i-mate SP4m с RoverPC M1 – обе новинки тоже работают под управлением названной операционной системы.

Ключевыми отличиями новой среды стали поддержка как стандартного, так и инновационного QVGA-разрешения 240x320 точек, перерисованные элементы интерфейса, а также обновление предустановленного программного обеспечения. Сегодня же мы попытаемся выделить все нововведения второй редакции и сравнить их с оригинальной версией ОС.

СМЕНА

Смартфоны
на Windows Mobile 2003 SE
for Smartphones



i-mate SP4m

Самый доступный смартфон
линейки i-mate с QVGA-экраном

- Процессор TI OMAP 750 200 МГц ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, слот расширения miniSD ■ Дисплей 240x320 точек, 65 тыс. цветов
- Передача данных GPRS, Bluetooth 1.1, ИК ■ Аккумулятор Li-ion 1150 мАч ■ Время автономной работы до 4 ч разговора, до 150 ч ожидания ■ Размеры, вес 109x48x19 мм; 100 г

☎ \$500



RoverPC M1

Венец творчества
отечественного смартфоностроения

- Процессор TI OMAP 710 127 МГц ■ Память 32 Мбайт ОЗУ, слот расширения miniSD ■ Дисплей 176x220 точек, 65 тыс. цветов
- Передача данных GPRS, Bluetooth 1.1, ИК ■ Аккумулятор Li-ion 1000 мАч ■ Время автономной работы до 6 ч разговора, до 133 ч ожидания ■ Размеры, вес 109x48x18 мм; 98 г

☎ \$299



Samsung i300

Чрезвычайно функциональный смартфон с удобным колесиком прокрутки и 3 Гбайт дискового пространства

- Процессор Intel XScale PXA272 416 МГц ■ Память 64 Мбайт ОЗУ, 3 Гбайт дискового пространства, слот расширения MMC/SD ■ Дисплей 240x320 точек, 262 тыс. цветов
- Передача данных GPRS, Bluetooth 1.2, ИК ■ Аккумулятор Li-ion 1100 мАч
- Время автономной работы до 3 ч разговора, до 100 ч ожидания
- Размеры, вес 113x48x20 мм; 130 г

☎ \$700



Как и прежде, основой для обновленной операционной системы послужило ядро Windows CE версии 4.21. Конечно, оно было сильно модифицировано и адаптировано под нужды смартфонов: так, был переработан алгоритм взаимодействия с сетевыми и беспроводными интерфейсами, добавлена поддержка вездесущего .NET Framework и увеличена скорость работы программной оболочки. Кроме того, появилась возможность работы на QVGA-разрешении; как следствие — разработчик перерисовал многие элементы оформления ОС и обновил экранные шрифты.

Переход к разрешению 240x320 точек 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.

Платой за все нововведения стала проблема совместимости со старыми приложениями

Дом, милый дом

Начать обзор новой операционной системы следует с домашнего, или, как еще говорят, стартового экрана. В карманных компьютерах Pocket PC он назывался «Today», а на смартфонах был переименован в «Home». Для перехода на главный экран и закрытия всех приложений также используется одноименная кнопка с изображением домика.

Самая верхняя строка с иконками информирует пользователя об уровне сигнала сотовой сети и наличии GPRS-соединения, о появлении входящих сообщений и выбранном звуковом профиле, а также отображает заряд аккумулятора и различные предупреждения.

Чуть ниже расположены название сотовой сети, время и дата, события календаря на сегодняшний день, выбранный звуковой профиль и количество непрочитанных сообщений (SMS, MMS, E-mail). В самом низу традиционно расположены две программные клавиши, функции которых меняются в зависимости от запущенного приложения или открытого элемента меню. На стартовом экране левая кнопка «Пуск» (Start) отвечает за вход в главное меню, правая — за просмотр адресной книги «Контакты» (Contacts) или же переход к свернутому приложению. В главном меню, как и прежде, собрано великое множество всех установленных в память смартфона программ, а также несколько вкладок с настройками аппарата. Доступ к адресной книге можно получить и через главное меню.

Оформление стартового экрана отдано на усмотрение пользователя, который вправе изменять размеры и положение элементов, выбирать цвет и добавлять функциональные модули от сторонних разработчиков. Скачать темы с оформлением можно в сети Интернет, сделать собственноручно при помощи специ-

альных программ или же изменить уже существующие посредством редактирования XML-файлов.

Пишите письма

Первый пункт главного меню Windows Mobile 2003 SE for Smartphones отвечает за отправку и прием сообщений. Открыв раздел «Messaging», пользователь может выбрать один из трех доступных пунктов для работы с короткими текстовыми сообщениями, мультимедийными MMS и синхронизированной почтой Outlook. Как вариант, имеется возможность подключения к почтовым серверам напрямую — в этом случае в разделе «Messaging» появляются новые учетные записи. Принцип работы с сообщениями во второй редакции остался тем же: система не понимает HTML и вложенные картинки, коверкает русские заголовки и с легкостью справляется с кириллицей в письмах, не умеет редактировать MMS-и принимать EMS-послания, предоставляет возможность проверки почты по расписанию и автоматического добавления выбранной подписи.

Резюмируя все вышесказанное, отметим: вторая редакция Windows Mobile 2003 for Smartphones не внесла ничего нового в область обмена текстовыми и мультимедийными сообщениями.

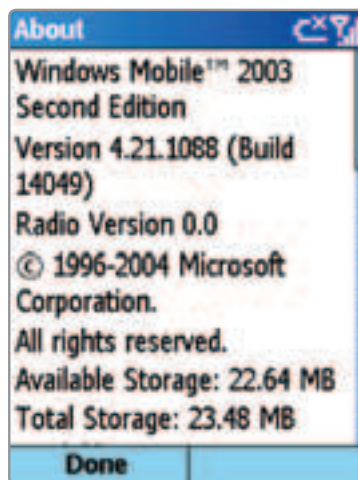
Позвони мне, позвони

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

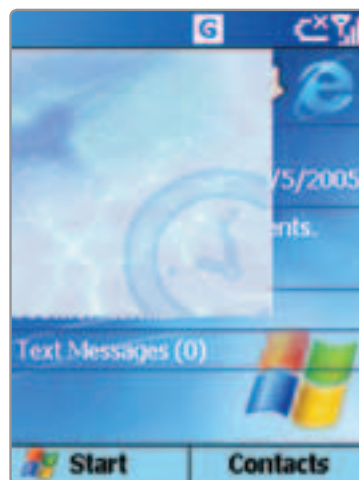
Общее число доступных полей соответствует настольной версии Microsoft



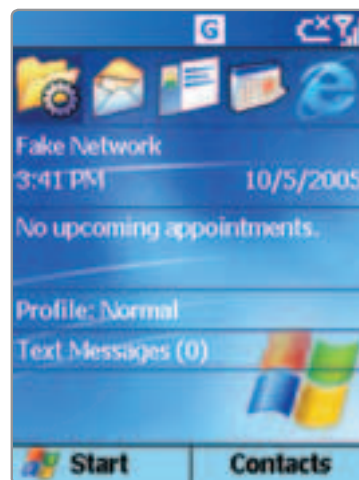
Что новенького?



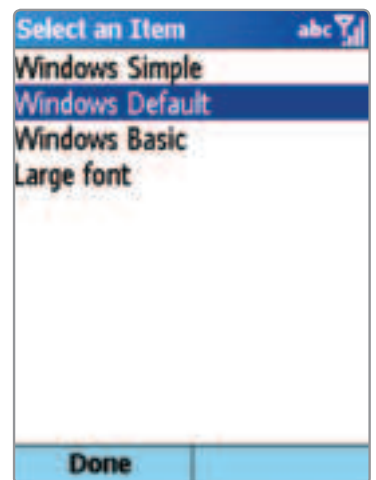
Вторая редакция Windows Mobile 2003 SE for Smartphones основана на ядре Windows CE 4.21



Платой за все нововведения стала проблема совместимости со старыми приложениями



В карманных компьютерах Pocket PC он назывался «Today», а на смартфонах был переименован в «Home»



Оформление стартового экрана можно изменять по своему усмотрению посредством специальных тем

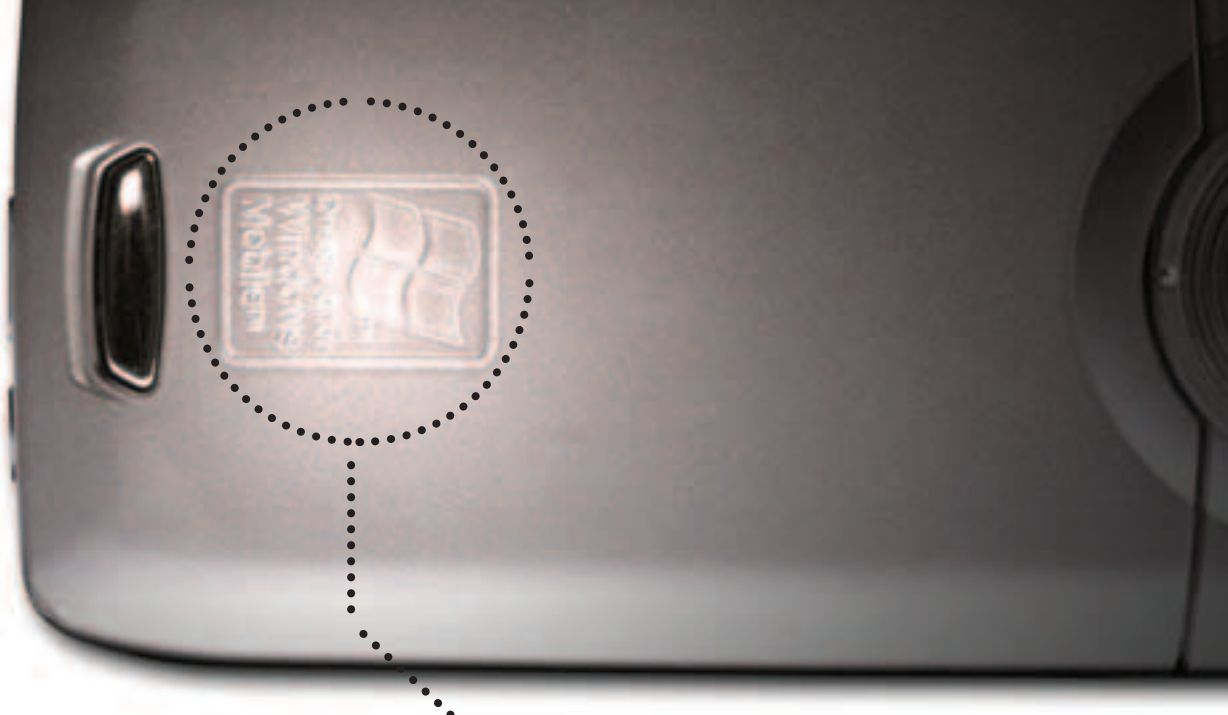
Outlook, количество контактов же ограничено свободной памятью устройства. Самый простой способ перенести их в память смартфона — забить в адресную книгу почтового агента и выполнить синхронизацию.

Сортировка контактов осуществляется в алфавитном порядке и посредством специальных фильтров, имеется возможность поиска по фрагменту номера телефона или имени. Открыв контакт, можно позвонить собеседнику, отправить короткое сообщение SMS или с помощью MSN, а также перейти к его редактированию. Важно сказать, что Windows Mobile 2003 SE for Smartphones позволяет выбирать произвольное имя файла для того или иного контакта и назначать индивидуальные мелодии вызова, в том числе и в формате MP3. Возможность отображения фотографии абонента в момент входящего звонка реализуется при помощи дополнительных утилит, которые довольно часто предустанавливаются производителем. В качестве примера можно привести аппараты i-mate и приложение «Photo-contacts».

Все входящие, исходящие 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.

В операционной системе допускается также быстрый набор телефонного номера с одной клавиши на стартовом

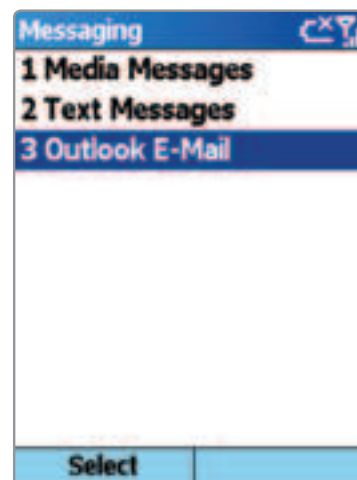
экране «Home». Функция голосового вызова реализована посредством приложения «Voice Assist», которое с легкостью распознает английскую речь, но как назло не умеет запоминать русские фразы.



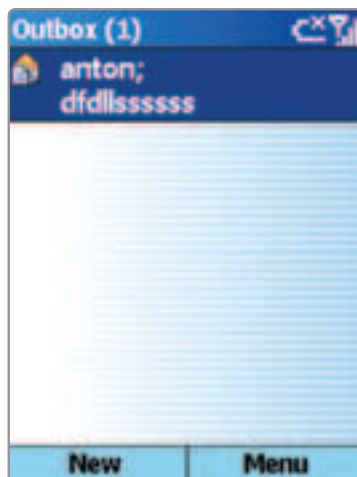
Что новенького?



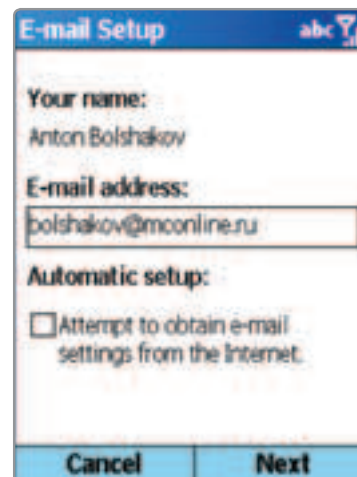
В главном меню, как и прежде, собрано великое множество всех установленных в память смартфона программ



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



Вторая редакция Windows Mobile 2003 for Smartphones по-прежнему коверкает русскоязычные заголовки писем



Создание новой учетной записи для проверки электронной почты не вызывает особых проблем даже у новичков

Функция голосового вызова реализована посредством приложения «Voice Assist», которое с легкостью распознает английскую речь, но как назло не умеет запоминать русские фразы



Красный день календаря

Как и прежде, пользователь может добавлять события в календарь с настольного ПК, просматривать все дни недели или месяца. Сюда удобно записать расписание рабочего дня либо расписание учебной недели студента. 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.

Бескрайние просторы Интернета

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. 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 раньше, содержат предустановленный MSN Messenger. Визуально приложение не претерпело никаких изменений — перед нами все то же окно входа в Сеть и знакомые иконки пользователей в контакт-листе. Полагаем, что любителям переписки с экрана смартфона следует использовать куда более традиционные сети, например ICQ или AIM.

Тысяча и один параметр ОС

Из многочисленных настроек Windows Mobile 2003 SE for Smartphones следует выделить обновленные параметры работы в сотовой сети из раздела «Phone», возможность смены звуковых тем «Sound Theme», поддержку беспроводных стереонаушников, повышенные критерии безопасности «Security», а также функцию прямого доступа к содержимому памяти смартфона в «USB Mode». Пожалуй, это самые заметные и существенные нововведения раздела настроек ОС — все прочие обновления не столь актуальны и значимы для конечного пользователя.

Слушай, смотри, чувствуй!

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

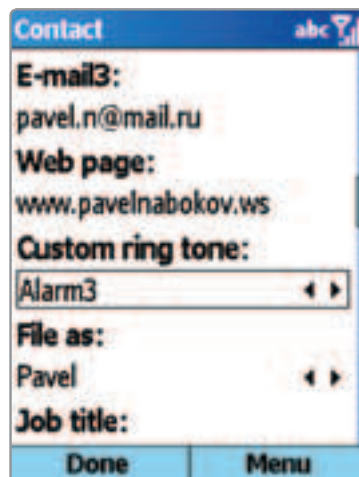
Благодаря новому разрешению 240x320 точек путешествовать по просторам сети Интернет с экрана смартфона стало значительно удобнее



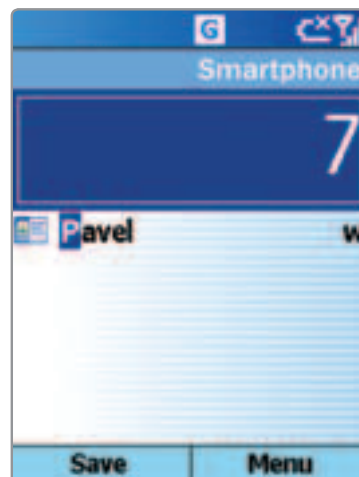
Что новенького?



Как и прежде, для полноценной работы с контактами пользователь должен установить Microsoft Outlook



Отныне Windows Mobile 2003 SE for Smartphones позволяет назначать индивидуальные мелодии вызова для каждого абонента



При наборе нового номера система осуществляет моментальный поиск совпадений по адресной книге и базе с историями звонков



В календарь удобно записать расписание рабочего дня или расписание учебной недели студента

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.

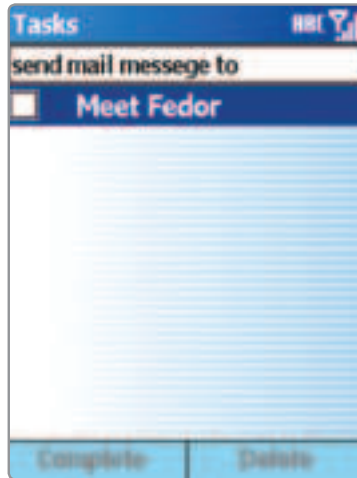
С миру по нитке

Управление файлами, да и просмотр содержимого памяти смартфона в целом, осуществляются с помощью утилиты File Manager. Последняя, если сравнивать файловые менеджеры старой и новой ОС, оказалась не в пример удобнее и функциональнее. Традиционно операционка поддерживает работу с Java-приложениями — в Windows Mobile 2003 SE for Smartphones этот процесс наконец-то доведен до ума. В разделе «Tools» обнаружили также программы для работы с содержимым телефонной книги на SIM-карте и удобный менеджер задач для управления запущенными приложениями.

Подводя итог, необходимо сказать, что вторая редакция Windows Mobile 2003 for Smartphones принесла множество инновационных решений, среди которых поддержка большего разрешения экрана или же возможность прямого доступа к содержимому памяти по USB-кабелю. Однако перед нами все та же операционная система версии 2003, пусть и значительно доработанная. Смеем предположить, что данная ОС станет промежуточным звеном на пути к Windows Mobile 5.0 и привлечет к себе не слишком много внимания как производителей смартфонов, так и самих пользователей.



Что новенького?



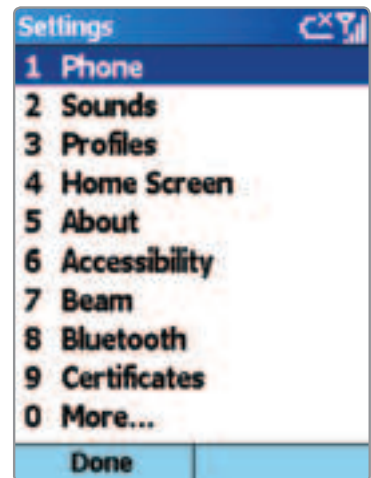
Увы, функциональные возможности планировщика остались на прежнем уровне



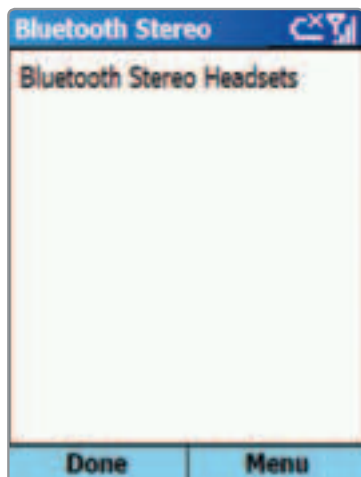
Благодаря новому разрешению 240x320 точек путешествовать по просторам сети Интернет с экрана смартфона стало намного удобнее



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



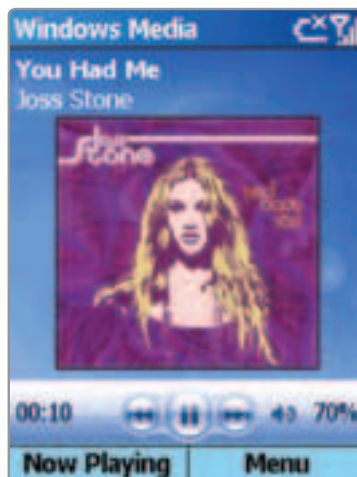
В полку настроек работы в сотовой сети прибавилось — количество новых разделов просто поражает воображение



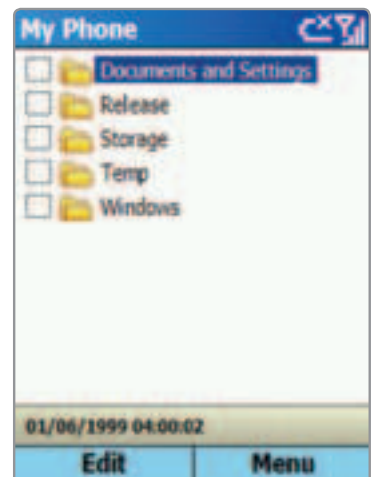
В разделе «Bluetooth» обнаружилась поддержка беспроводных стереонаушников



Теперь ОС умеет переключать режимы соединения по USB-кабелю — во власти пользователя как простая синхронизация с ActiveSync, так и прямой доступ к содержимому памяти



Обновленный проигрыватель получил оригинальный интерфейс и возможность смены тем оформления



Новый файловый менеджер ОС оказался не в пример удобнее и функциональнее старого



Автор: Семен Викторов

Один браузер хорошо ...

а четыре - лучше!

Если театр начинается с вешалки, то Internet - с браузера. Причем, если на ваш компьютер, не спросив, установили Windows, это вовсе не означает, что общаться с миром через глобальную сеть вы должны исключительно посредством стандартного Internet Explorer.

Славные борцы за свободу выбора уже давно подарили человечеству альтернативу (и не одну) почти каждой программе от Microsoft, в том числе и пресловутому IE. Сегодня мы предлагаем вам познакомиться с четырьмя наиболее известными из них: Opera, Mozilla, Maxthon и Amaya.

Mozilla Firefox 1.0.6

Браузер класса «сделай сам»



Разработчик	■ Mozilla Foundation
Сайт	■ www.mozilla.org
Интерфейс	■ Русский
Тип распространения	■ Freeware

Создание этого продукта, которого с нетерпением ждали все поклонники Mozilla, сопровождалось массивной рекламной кампанией по всему миру: Firefox разрабатывался несколько лет, пережил отделение от общего проекта Mozilla и наконец получил статус основного браузера в линейке.



Однако долгожданная первая версия вызвала легкое разочарование: Firefox 1.0 имеет модульную архитектуру и представляет собой своеобразный конструктор, который можно (и нужно) самостоятельно доводить до ума путем установки многочисленных XPI-плагинов. А это далеко не всем

рость загрузки, сопоставимая скорее с Opera, нежели с Internet Explorer. Firefox прекрасно подходит также на роль второго браузера, чему способствуют и встроенные средства импорта закладок, паролей, Cookies и пр. из IE.

MC Если вы поклонник бесплатных программ и их самостоятельной «доводки до ума» путем установки плагинов, то Firefox создан специально для вас.

пользователям по вкусу, хотя некоторым, наоборот, именно этой возможности так не хватало в других браузерах.

В числе безусловных плюсов «огненной лисы» — отлично реализованный механизм фильтрации ненужных элементов страниц, простой в настройке и очень эффективный. Кроме того, у браузера очень приличная ско-



Amaya 9.2.1

Для o-чень продвинутых пользователей



Разработчик	■ World Wide Web Consortium (W3C)
Сайт	■ http://www.w3.org
Интерфейс	■ Английский
Тип распространения	■ Freeware

После первого запуска Amaya неподготовленный пользователь наверняка задаст вопрос: а это точно браузер? И будет абсолютно прав — просмотр страниц Всемирной паутины не является основной его функцией. Дело в том, что Amaya родился в недрах The World Wide Web Consortium — организации, занимаю-



MC Непривычная и неудобная для рядового пользователя программа, однозначно проигрывающая конкурентам. А вот разработчикам уж точно не помешает.

щейся разработкой общих принципов и стандартов Internet, — и предназначен в первую очередь не для посетителей сайтов, а для их создателей.

Последние, в идеале, перед тем как выложить свое творение в глобальную сеть, должны попробовать открыть его в Amaya — и убедиться его несоответствию мировым стандартам. Увы, на деле таких сознательных разработчиков очень немного — подавляющее большинство современных Web-страниц «затачивается» под несколько самых популярных браузеров, а нормы и правила так и остаются на бумаге. В результате

практически все сайты в Amaya выглядят, мягко говоря, не очень.

Зато в нем есть встроенный html-редактор с WYSIWYG-интерфейсом, позволяющий корректно создавать страницы с использованием стандартов (X)HTML, MathML и SVG.





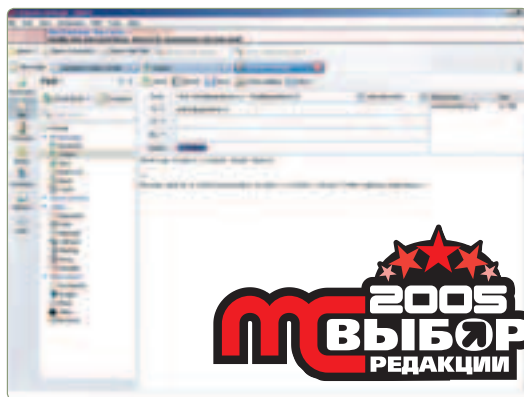
Opera 8.02

Идеальный «второй браузер в семье»



Разработчик ■ Opera Software ASA
Сайт ■ www.opera.com
Интерфейс ■ Английский (есть русская версия 8.01)
Тип распространения ■ Adware

Написанная в 1994 году норвежскими программистами «с чистого листа» на языке C++, Opera задумывалась как более быстрая и менее ресурсоемкая альтернатива Internet Explorer и Netscape Navigator. Идею удалось реализовать на все 100%: размер дистрибутива последней



MC На сегодняшний день самый красивый, быстрый и удобный альтернативный браузер с одним недостатком – некоторые страницы отображаются некорректно.

версии Opera не превышает 4 Мбайт, а предлагаемые возможности гораздо шире, чем у IE, — это и встроенные полноценный E-mail-клиент и менеджер зачек, и многостраничная работа в одном окне, и намного более эргономичный и информативный интерфейс, и управление мышью и много чего еще.

Кроме того, объективно Opera открывает сайты намного быстрее, что автоматически относит ее в разряд «must have» для пользователей линий с низкой пропускной способностью.

Распространяется Opera бесплатно (дистрибутив можно скачать прямо с сайта), но с прину-

дительным рекламным баннером, удалить который стоит 40 долл. — такова цена лицензии на браузер. За эти деньги вы получите постоянно совершенствуемый полноценный коммерческий продукт, который мог бы с успехом заменить не только Explorer, но и Outlook Express, и менеджер зачек и т.д., если бы не одно «но».

Увы, есть у Opera и один недостаток, весьма существенный: некоторые страницы отображаются в нем некорректно или не отображаются вообще. Таких мало, но они есть. Поэтому если вам довольно часто приходится заходить на незнакомые сайты, окончательно забыть об IE вряд ли удастся.



Maxthon 1.3.3

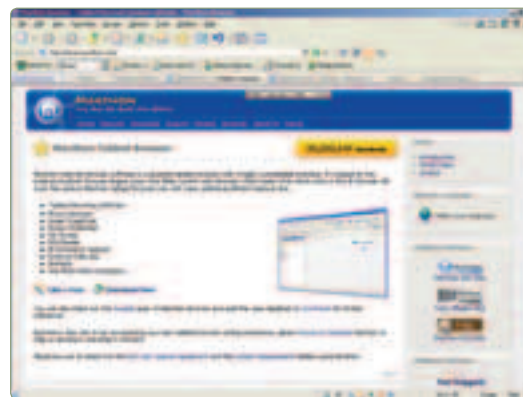
Полноценная альтернатива IE



Разработчик ■ MySoft Technology
Сайт ■ www.maxthon.com
Интерфейс ■ Английский (есть русские версии)
Тип распространения ■ Freeware

По большому счету, называть Maxthon самостоятельным браузером нельзя — это не что иное, как эволюция популярной надстройки на Internet Explorer — MyIE2. Просто разработчики изменили название, слегка переработали интерфейс и стали выпускать его под другим именем. Тем не менее такая «несамостоятельность» вовсе не лишает Maxthon конкурентоспособности — напротив, ярко выраженное сходство с IE делает его очень привлекательным для тех, кто к этому самому IE привык и отвыкать не хочет. А таких, понятное дело, немало.

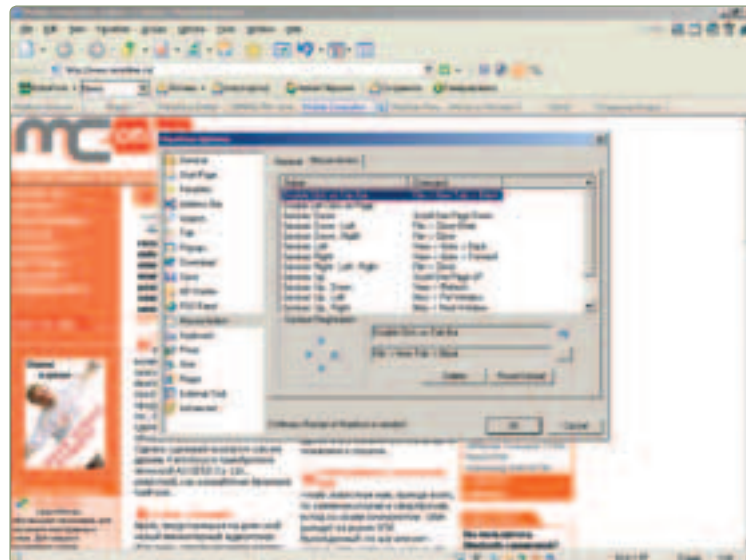
Что же касается технического родства с Internet Explorer, то оно делает Maxthon единоличным в нашем обзоре претендентом на звание «единственного браузера», то есть самодостаточного и не нуждающегося в запасных. Для этого у него есть все данные: отсутствие проблем с отображением сайтов (во всяком случае, мы с ними не столкнулись ни разу), поддержка многостраничного режима ра-



боты в одном окне, возможность управления мышью, средство для отсеивания рекламы, различное оформление и т.д. Не так удобно, как в Opera, но есть.

Правда, в отличие от Opera, это браузер и больше ничего — никаких менеджеров зачек или почтовых клиентов не предусмотрено. Зато есть очень удобный менеджер паролей RoboForm, который поставляется как отдельный компонент на условиях shareware и работает независимо от самого браузера. Кроме того, имеется ряд полезных функций, которых нет у других, например специальная утилита для сохранения флэш-роликов, встроенная панель быстрого запуска и др.

MC Отличная альтернатива для поклонников IE, вполне способная заменить его: те же интерфейс и движок, а возможностей намного больше.





Автор: Михаил Леонидов

«Сход-развал» для вашей системы

Оптимизируем работу Windows XP на ноутбуке

Последние два года в мире наблюдается заметное увеличение продаж ноутбуков, которые постепенно выходят из разряда элитной техники. Конечно, портативные компьютеры еще не стали «ширпотребом», но даже в России эта тенденция отмечается аналитиками рынка и вендорами. При этом львиную долю продаж составляют машины начального уровня, приобретаемые людьми с ограниченными финансовыми возможностями. Купив свой первый ноутбук, пользователь очень быстро обнаруживает, что устройство просто задыхается под тяжестью современного ПО, рассчитанного на мощные десктопы или портативные рабочие станции. Обладатели бюджетных моделей зачастую грешат на плохое качество сборки, несовершенную аппаратную составляющую, достается тут и многострадающему Microsoft'у. И только компьютерщики со стажем еще помнят, как с помощью многочисленных системных утилит они облегчали жизнь своим верным помощникам, а вот большинство молодых юзеров, выросших в эпоху Pentium 4, имеют о «твинкинге» лишь отдаленное представление.



Любой продвинутый приверженец Windows XP может возразить нам, что тонкую настройку системы можно осуществить с помощью консоли MMC (Microsoft Management Console) и редактора системного реестра (Registry Editor). Это верно, но с несколькими существенными оговорками. Во-первых, не все действия, доступные для «твикеров», возможны в рамках MMC — некоторые потенциально опасные операции над системой Microsoft разумно спрятал от пользователей. Во-вторых, редактирование реестра — достаточно сложная и действительно рискованная процедура, посоветовать заниматься которой непосвященному можно лишь из «вредительских» побуждений. В-третьих, «твикеры» не только безопаснее, но и гораздо удобнее и быстрее возни с MMC и реестром. В эпоху Windows 3 существовало целое направление «компьютерных пуристов», которые заявляли, что работа с оконным интерфейсом — это удел «чайников», а настоящие профессионалы должны управлять системой из командной строки. Сегодня подобные высказывания выглядят дико, но то же самое можно заметить по поводу любителей копаться в системном реестре: «твикеры» экономят наше время, а значит, и деньги! В нашем материале

даются советы по настройке с помощью популярных сегодня утилит: Ashampoo WinOptimizer, TweakNow PowerPack, WinTools.net и WinXP Manager. Разумеется, можно использовать и другое ПО — все программы подобного рода имеют схожие интерфейсы и обладают примерно равными возможностями.

Однако перед тем как мы начнем оптимизацию работы ноутбука с помощью «твикеров», необходимо предупредить пользователей Windows XP. Утилиты тонкой настройки являются очень мощными программными средствами, бездумное применение которых может привести к серьезным программным сбоям или к полному уничтожению операционной системы. Кстати, само слово tweaking переводится с английского языка как «тонкая настройка», но мало кто подозревает, что в современном американском молодежном жаргоне tweak также обозначает «ломку наркомана». Так что сначала не лишним будет провести операцию резервного копирования системного реестра с помощью входящей в комплект Windows Backup Utility или любой другой программы

стороннего производителя, например WinRescue XP.

Все мы замечали, как с течением времени компьютер начинает работать все медленнее и медленнее, хотя его процессор продолжает выполнять положенное ему количество операций в секунду. Происходит это в силу того, что и сама операционная система, и устанавливаемые программы прописывают в реестре на автозапуск многочисленные утилиты и служебные сервисы, которые нагружают центральный процессор, отнимая так необходимые вам ресурсы. Заглянув в папку Startup меню Start, вы найдете там несколько указателей на запуск программ — на самом деле это лишь надводная часть айсберга. Большинство автоматически запускающихся программ и сервисов скрыто от глаз пользователей.

Ashampoo 2.1
Tweak Now Power Pack 1.0.2 Pro

WinTools 6.0.1 Pro
WinXP Manager 4.93.2



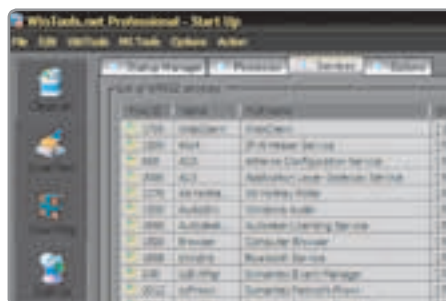
Менеджер программ автозапуска избавит систему от утилит-паразитов



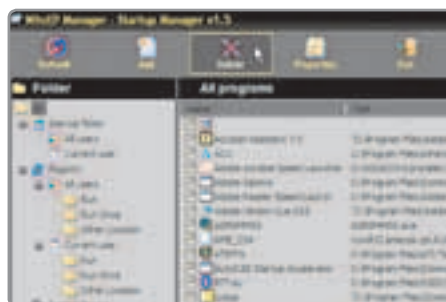
1 Для «твикера» Ashampoo в левой колонке выберите Tuning Tools, затем в правой колонке нажмите кнопку StartUp Tuner и в открывшемся окне отключите ненужные программы и сервисы: можно снять их с загрузки, убрав галочки, или просто стереть записи реестра, нажав кнопку Delete.



2 В TweakNow PowerPack слева выберите Startup Manager и в открывшемся справа списке отключите программы и сервисы с автоматической загрузки. С помощью кнопки Edit можно открыть окно для редактирования соответствующей записи реестра, а кнопка Add позволит добавить новый процесс на автозапуск.

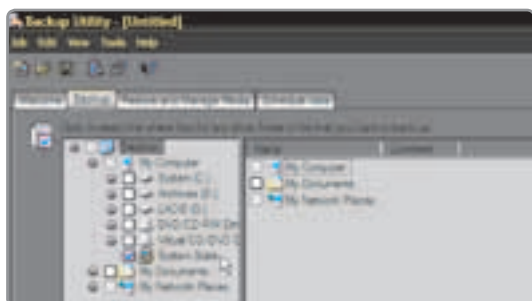


3 WinTools.net (для ее установки требуется Microsoft .NET Framework 1.1) обладает продвинутыми возможностями. Кликнув по значку Start Up, вы откроете подробнейший список с четырьмя вкладками: Startup Manager, Processes, Services и Options. Будьте осторожны: не всякий системный процесс можно «убить» безнаказанно.



4 В программе WinXP Manager откройте в левой колонке вкладку Optimizer и запустите Startup Manager (его можно открыть и прямо из стартового меню Windows). Этот менеджер удобен тем, что в нижней части экрана расположено окно, показывающее подробную информацию о сервисе, который вы выделяете в списке.

Перед твикингом обязательно надо создать копию реестра Windows



1 На закладке Backup отмечаем галочкой пункт System State для архивации системы.



2 Нажимаем Start Backup и в окне Backup Job Information выбираем кнопку Advanced.



3 В открывшемся окне снимаем галочку с пункта Automatically back up system protected files with the System State, чтобы архивировать только системный реестр. Освобождаем процессор от «лишней» работы.



Между тем анализ этих «подпольных помощников» показывает, что многие из них вам просто не нужны: программы, напоминающие пользователю о необходимости регистрации (вы не обязаны регистрировать установленные программы!); программы-планировщики заданий (они загружаются и в том случае, если никаких заданий вы не спланировали); утилиты, следящие за появлением в Интернете обновлений; программы, являющиеся новостными каналами той или иной компании (по сути дела, спамерские утилиты); системные сервисы (IIS Admin, Messenger) и т. д. «Твикеры» помогут нам освободить процессор ноутбука от постоянной бесполезной нагрузки. Между прочим, это позволит разгрузить не только процессор, но и с модули оперативной памяти.

Стоит иметь в виду, что многие программы при обновлении снова прописывают свои сервисы на автозагрузку. Например, RealPlayer с упрямством, достойным лучшего применения, ставит на автозагрузку Message Center — «спамерскую» утилиту, заваливающую пользователей абсолютно бесполезной информацией. Так что процесс расчистки этих «авгиевых конюшен» придется периодически возобновлять.

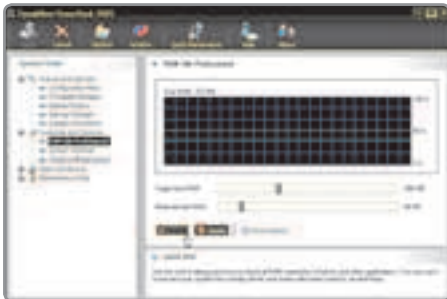
Разгружаем оперативную память

В процессе работы компьютера в оперативную память загружаются всевозможные программные модули, а Windows следит за тем, чтобы по завер-

шении работы программ физическая память освобождалась. Именно поэтому Microsoft не предусмотрел никаких встроенных средств работы с оперативной памятью и советует своим пользователям не экспериментировать в этой области. Но что делать, если вы сэкономили на оперативке и ее постоянно катастрофически не хватает? Остается лишь одно средство — использовать менеджеры RAM, имеющиеся, кстати, далеко не у всех «твикеров».

Обращаем особое внимание на то, что оптимизаторы памяти являются «сильнодействующим лекарством», при передозировке которого можно достигнуть обратных результатов. Например, если вы оставите RAM Idle Professional при достижении критической отметки освобождать объем физической памяти,

Для оптимизации работы Windows необходима очистка оперативной памяти ПК



1 У TweakNow PowerPack имеется RAM Idle Professional, который можно активировать кнопкой Enable, после чего на панели задач появится значок, показывающий статус памяти. Кликнув по нему мышкой, можно открыть меню основных опций RAM Idle и команд Windows (Restart, Suspend, Shutdown).



2 Для тонкой настройки менеджера RAM Idle Professional нажмите кнопку More Options. Здесь можно определить количество мегабайт, которое менеджер будет освобождать спустя несколько секунд после старта системы, а также периодичность очистки памяти; отключить проверку загрузки процессора и другие важные параметры.



3 WinXP Manager также обладает менеджером памяти. Для его запуска войдите в левой колонке в раздел Optimizer и откройте справа вкладку RAM and Disk Cache. Здесь необходимо указать размер оперативной памяти ноутбука и в раскрывающемся списке правильно выбрать тип центрального процессора.



4 Нажмите кнопку Optimize Memory — откроется окно Memory Optimizer 2.0, где вы сможете указать программе, надо ли вместе с RAM очищать буфер обмена и допустимо или нет запускать оптимизацию памяти при сильной загрузке процессора. После этого надо нажать кнопку Optimize Now, и программа начнет работу.

Избавьте винчестер от излишней нагрузки при работе с папками и файлами



1 Первое, что можно сделать, это убрать весь «мусор» с жесткого диска. Для «твикера» Ashampoo в левой колонке выберите Cleaning Tools, затем в правой колонке нажмите кнопку Drive Cleaner и в открывшемся окне укажите опцию Configure options of this module. В окне опций выберите Elements и проверьте, что следует удалить.



2 В TweakNow PowerPack слева выберите System Optimizer и справа кликните по значку Windows. В открывшемся окне остановитесь на вкладке Cache: поставьте галочку Improve Core System Performance и укажите размер кэш-памяти второго уровня процессора. Тогда система будет использовать RAM вместо файла подкачки.



3 В программе WinTools.net кликните по значку Tweak UI, затем в крайней правой колонке нажмите кнопку System и в открывшемся окне перейдите на вкладку Hardware. Здесь, как и в предыдущем примере, надо отметить галочкой пункты Improve Core System Performance и Optimize Large Second Level Cache.



4 WinXP Manager скрывает интересные возможности по разгону системы на вкладке Optimizer. Кликните по значку Speed System и отметьте галочками следующие опции: Turn off Indexing Service to speed up XP, Increase NTFS Performance, Enable the large System Cache, Improve Core System Performance.

превосходящий 25% RAM, производительность ноутбука может снизиться. То же самое верно и относительно минимального уровня свободной памяти, при достижении которого начинается процесс оптимизации, — этот минимум не должен превышать 1/16 RAM.

Указанные ограничения легко объяснить: при работе Windows XP постоянно использует различные системные библиотеки, которые постепенно и забивают оперативную память. Но если вы резко очистите RAM от всего этого «мусора», то при первом же обращении за требуемой библиотекой операционной системе придется загружать ее заново. Так что у оптимизации RAM есть свои разумные пределы, которых не стоит переступать. К тому же опытные пользователи всегда руководствуются правилом: «экономить можно на чем угодно, но только не на оперативной памяти ноутбука»!

Облегчаем жизнь винчестеру

Хороший ноутбук отличается от плохого десктопа, прежде всего, идеальной сбалансированностью компонентов. А из этого следует, что, затронув одну из составляющих этой гармонии, мы сразу

же выведем из равновесия другую. Так, облегчив жизнь оперативке, вы доставите больше хлопот жесткому диску, и наоборот. Специфика ноутбука как раз в том и состоит, что предпочтение следует именно последнему варианту: освободить от лишней работы жесткий диск, переводя нагрузку на RAM.

Объясняется это двумя причинами: во-первых, на ноутбуках устанавливаются «медленные» (по сравнению с десктопными моделями) винчестеры, за исключением новейших рабочих станций с дисками стандарта SATA, цена которых зашкаливает за \$3000, — такие машины в «твикинге» вообще не нуждаются. Во-вторых, в отличие от ПК, жесткий диск ноутбука находится в замкнутом пространстве, что порождает проблему отвода тепла. Если вы посмотрите строение своего ноутбука и прикоснетесь после нескольких часов работы к днищу в том месте, где расположен винчестер, то убедитесь, что он нагревается едва ли не больше процессора, поскольку последний все-таки охлаждается вентилятором. Последствия такого положения дел понятны — винчестер становится первым «кандидатом на выбывание», вот почему мы советуем в первую очередь разгружать на ноутбуке именно жесткий диск.

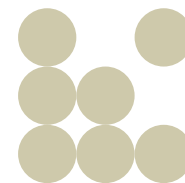
Некоторые из указанных действий нуждаются в пояснении. Improve Core System Performance — переключение основной нагрузки с диска на оперативную память — подразумевает наличие на ноутбуке минимум 512 Мбайт RAM, иначе не избежать ситуации, когда Windows будет «свопиться на диск». На самом деле у систем на базе NT файл подкачки называется pagefile.sys, но устоявшаяся со времен Windows 95 фраза до сих пор в ходу.

Под загадочной опцией Increase NTFS Performance скрывается отключение функции Last Access. При каждом обращении Windows к папке на диске NTFS система изменяет метку времени последнего обращения к этому каталогу. Чем больше на диске папок, тем заметнее влияние на производительность системы этой функции.

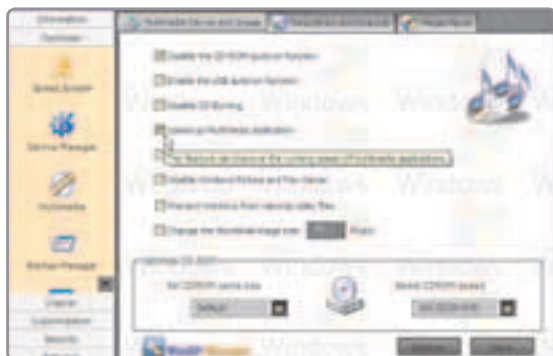
А отключение функции Indexing Service ускорит выполнение простейших команд открытия/закрытия файлов, хотя несколько усложнит процесс поиска на диске.

В погоне за скоростью

Разумеется, «твикеры» обладают богатым инструментарием, и мы в данной статье указали лишь на ключевые моменты оптимизации работы системы. Покопавшись самостоятельно в их опциях, вы обнаружите массу иных возможностей.



Уберите все функции и файлы, отсутствие которых не приведет к сбою системы



1 Например, у WinXP Manager на вкладке Optimizer есть значок Multimedia, позволяющий задать параметры обработки звуковых и видеофайлов. Здесь на вкладке Multimedia Device and Image можно отметить галочкой пункты: Disable the CD-ROM autorun function и Speed up Multimedia application.



2 В TweakNow PowerPack слева выберите Windows Enhancement, а справа кликните по значку Desktop. В открывшемся окне выберите вкладку Restriction и отметьте галочкой пункт Disable Active Desktop Feature — вы не сможете использовать на рабочем столе интерактивные Web-страницы, зато увеличите производительность системы.



3 Ashampoo поможет избавиться от дубликатов DLL-файлов. В левой колонке выберите Cleaning Tools, затем в правой нажмите кнопку DLL-Cleaner и в открывшемся окне укажите опцию Configure options of this module, чтобы определить, какие дубликаты библиотек можно удалить с диска без последствий для приложений.

Тест PCMark04	До твиков	После твиков
Samsung M50	2969	3004
Toshiba Satellite M60	2849	2910
ASUS W2P00VB	2312	2345
LG LW70-P555 Express	1922	1961
Fujitsu Siemens	2925	2994



В заключение хочется напомнить читателям фразу злобного мистера Смита из «Матрицы»: «Действий без последствий не бывает!» И как бы мы ни старались увеличить производительность ноутбука только программными средствами, все эти улучшения носят компромиссный характер и имеют свой предел, дальше которого можно пойти только проведя апгрейд железа. Но это уже тема для другой статьи.





Автор: Владимир Хорт

Навигационные программы для карманных компьютеров

Обзор доступных программ для ориентирования на местности с помощью карманного компьютера



С тех пор как люди стали путешествовать, им пришлось создавать карты. В разные времена для этого использовали папирус, кожу, бумагу. В наши дни подобную информацию можно хранить даже в карманном компьютере. Самый простой способ сделать электронную карту – отсканировать бумажную в графический файл. Но на маленьком

экране КПК вряд ли удастся разглядеть мелкие детали даже хорошей карты. И тут на помощь приходят специальные навигационные программы для растровых карт. Они позволяют увеличивать отдельные участки изображения, перемещать картинку и производить многие другие операции, которые превращают карманный компьютер в настоящего штурмана.

MacCentre PocketGPS



Разработчик	■ ООО «Компания МакЦентр»
Сайт	■ www.pocketgps.ru
Интерфейс	■ Русский, английский
Тип распространения	■ Shareware

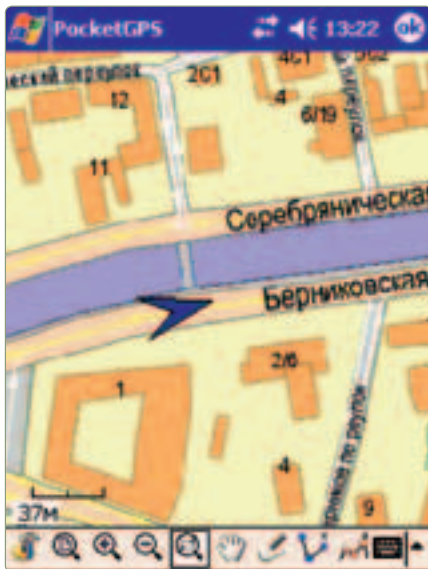
Компания МакЦентр известна своей программой PocketGPS Pro для векторных карт. Ее версия для карт растровых позволяет использовать графические файлы в формате GIF с изображением любых участков местности без дополнительных доработок.

Привязка нового графического файла к координатам выполняется прямо на наладоннике. Координаты точек привязки можно вносить вручную или использовать для этого данные GPS-приемника. Количество таких точек – две.

MC Лучшее соотношение цена—качество. Привязка координат непосредственно на КПК может оказаться полезной, когда не удастся скачать из Интернета готовую электронную карту.

Основной экран программы рассчитан на использование КПК в паре с GPS-приемником. На него выводятся данные, полученные путем обработки информации от навигационных спутников. Здесь и направление движения, и скорость, и координаты, и высота над уровнем моря, и даже такая экзотическая величина, как время разгона с 0 до заданной скорости. Набор значений, который должен отображаться на экране КПК, можно изменять по собственному желанию. В режиме ночного отображения значения выбранных параметров выводятся в виде белых символов на черном фоне.

В режиме карты на экране будет показано ваше текущее местоположение.



Вист-Визиком



Разработчик	■ Группа компаний «Вист-визиком»
Сайт	■ www.vist-visicom.ru
Интерфейс	■ Русский
Тип распространения	■ Shareware

Для установки этой программы потребуется значительный объем свободной памяти. Очень подробная карта Москвы (масштаб 1:10000 – в одном сантиметре 100 м) занимает 60 Мбайт. И хотя авторы уверяют, что программа может быть установлена в оперативную память, для системы «Визиком-Москва» лучше использовать флэш-карту.

Разработаны также карты для городов Украины, включая Крым.

Возможность адресного поиска выделяет систему «Визиком-Москва» из навигационных программ для КПК, работающих с растровыми картами. С одной сто-



MC Неплохая программа для тех, кто не любит выезжать за пределы родного города. Возможность поиска по адресу выделяет ее из всех других.

роны, удобно, когда можно найти нужную точку, указав название улицы и номер дома. С другой стороны, наличие такого сервиса не позволяет использовать программу для карт других областей и регионов.

Подобно другим программам, «Визиком-Москва» позволяет про-

кладывать маршруты и определять местонахождение при наличии GPS-приемника. Пройденный маршрут можно сохранить в специальном файле. Наличие голосовых подсказок в пути делает эту программу привлекательной для автолюбителей.



OziExplorerCE Beta Version 1.12.3



Разработчик ■ Des & Lorraine Newman
Сайт ■ www.ozieplorer.com
Интерфейс ■ Английский
Тип распространения ■ Freeware



OziExplorer зарекомендовала себя как одна из лучших навигационных программ для стационарных компьютеров. Ее версия для КПК, стоимостью в 30 условных единиц, сохранила базовый набор функций, необходимых для ориентирования на местности. Вы можете приближать отдельные участки карты, видеть координаты выбранной точки, передвигать изображение в любом направлении. Поддерживается работа с треком — траекторией движения, причем не с одним, а одновременно с пятью. Кроме этого, на карте можно выделять точки, с помощью которых от-



МС Безусловный лидер среди навигационных программ для карманных компьютеров. Большое количество готовых карт, которые можно скачать из Интернета.

мечают места, представляющие какой-либо интерес. Все эти функции позволяют прокладывать маршруты движения и указывать на карте различные достопримечательности. С использованием GPS-приемника возможности программы увеличиваются многократно. Удается не только контролировать скорость движения, определять высоту над уровнем моря, но и наблюдать свое местоположение на карте. Режим записи пройденного маршрута допускает его сохранение и загрузку в дальнейшем в виде трека.

Для выделенных на карте точек можно создать специальную зону приближения — если вы пересечете ее границу, OziExplorerCE оповестит вас об этом. Для оповещения используется звуковой файл.

Такую возможность по достоинству оценят автолюбители.

Стоит заметить, что все работы по подготовке электронной карты и прокладке маршрута можно с удобствами выполнять на OziExplorer для стационарных компьютеров. Сохраненные файлы достаточно перенести на КПК — и в путь.



Laser Map для Windows CE Version 2.90.25



Разработчик ■ Коллектив под управлением В. Осипкова
Сайт ■ members.tripod.com/lasermap
Интерфейс ■ Русский
Тип распространения ■ Shareware (ограничение состава выполняемых команд и срока эксплуатации программы)

Эта программа не поддерживает растровых карт, но мы включили ее в обзор как одну из самых первых навигационных программ для карманных компьютеров. В память о прошлых версиях операционной системы Windows CE, верхняя панель задач меняется местами с нижней панелью быстрого запуска.

Для Laser Map существуют неплохие векторные карты Москвы и области, с множеством слоев, которые можно отключать, если экран загроможден излишней информацией. Жаль, что подобную функцию нельзя встретить в других разработках.

Программа позволяет прокладывать маршрут, но эту функцию поддерживают не все карты, которые удается найти в Интернете.

В сочетании с GPS-приемником Laser Map обеспечивает хорошее качество отслеживания пройденного пути. Можно включить режимы, при



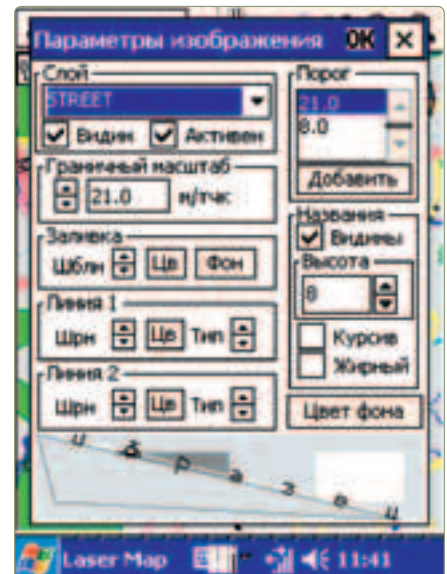
Laser Map можно рекомендовать тем, кто хотел бы получить недорогую и практичную навигационную систему на базе карманных компьютеров прошлых лет.

МС Одна из первых навигационных программ, которую можно использовать для старых версий карманных компьютеров.

которых карта автоматически перемещается и поворачивается на экране КПК в соответствии с вашим передвижением.

Неплохо выполнен адресный поиск, для чего достаточно набрать начало названия нужной улицы и выбрать нужную в появившемся списке. Тех, кто не привык работать со старыми версиями операционной системы Windows CE, может затруднить подключение экранной клавиатуры для адресного поиска.

К сожалению, развитие Laser Map приостановилось, ей не хватает возможностей других навигационных систем для КПК, которые позволяют обходиться без стилуса при работе с экраном, имеют более совершенный интерфейс.





Автор: Елена Пулькина

ПРОВЕРЕНО
ВРЕМЕНЕМ

NOKIA 6260

Смартфон Nokia 6260 вышел вслед за имиджевой новинкой 7610, став первым аппаратом от Nokia с раскладным корпусом и платформой Symbian Series 60. Данная модель имела вполне удачный дизайн, высокую функциональность, а также более или менее демократичную стоимость. На тот момент из существенных недостатков мы выделили только посредственное качество съемки встроенной камерой и непродуманное расположение управляющих клавиш. Что же можно сказать после шестимесячной работы с аппаратом?

Тест
Nokia 6260,
«Мобильные
компьютеры»
№3/2005, стр.48-49

Автор: Антон Большаков

Корпус 6260 целиком и полностью выполнен из сероватого – как вариант, черного – пластика и на первый взгляд кажется довольно-таки громоздким. Верхняя часть аппарата инкрустирована прозрачной вставкой, здесь же находится небольшой светодиод бело-лунного цвета. С тыльной стороны корпуса расположены фирменный интерфейс Pop-Port, гнездо для подзарядки телефона и небольшое ушко для крепления наручного ремешка. Слева – объектив встроенной цифровой камеры и порт инфракрасной связи. Обратите внимание, что упомянутый объектив не оборудован специальным затвором. Под откидной крышечкой с дисплеем размещается аккуратная клавиатура с приятной белой подсветкой. Как ни странно, но все остальные навигационные клавиши были перенесены на поворотную часть корпуса. С одной стороны, подобное решение облегчает доступ к основным функциям телефона в сложенном состоянии, с другой – ухудшает его эргономичность при работе с клавиатурой. Несколько выше – над дисплеем – имеется кнопка питания; традиционно на всех аппаратах Nokia она прячется в самых труднодоступных местах – такова плата за предотвращение случайных нажатий. Однако в случае с 6260 финские инженеры превзошли себя. Поверьте, простое выключение телефона или повседневная блокировка клавиатуры способны доставить массу неудобств.

Данный смартфон оборудован слотом расширения RS MMC и поставляется с 32-мегабайтной карточкой в комплекте. Справедливости ради

заметим, что слот RS MMC находится в аккумуляторном отсеке и поддерживает так называемую «горячую» замену карт памяти. Другими словами, выключать телефон теперь не обязательно – достаточно открыть заднюю крышку и заменить миниатюрную MMC-карточку.

Как мы уже говорили, 6260 оснащен цифровой камерой, небольшой объектив которой находится с левой стороны корпуса. Нестандартное расположение не случайно: стоит развернуть дисплей смартфона на 90° — и перед вами удобная портативная камера. Но и здесь не обошлось без порции дегтя. Дело в том, что встроенная камера обладает низким качеством съемки. Подтверждением тому служит величина максимального разрешения полученных снимков, составляющая 480x360 точек.



**Елена Пулькина, 18 лет,
студентка Московского
Авиационного Института.
Купила Nokia 6260 7 месяцев назад**

■ *С первого взгляда влюбилась в этот смартфон! И до сих пор мои чувства к нему не остыли. Конечно, со временем обнаружились мелкие недостатки, но у кого их нет? Что ни говори, а недостаточная эргономичность аппарата и скромные возможности VGA-камеры восполняются высокой функциональностью и стильным дизайном.*

Когда речь заходит о Nokia, то сразу представляется чрезвычайно функциональный и невероятно стильный девайс. И смартфон 6260 лишнее тому подтверждение! Относясь скорее к моделям мужской серии, он не оставит равнодушными и женщин. Правда, маникюр, обожаемый представительницами прекрасного пола, и Nokia 6260 – вещи не совместимые. Виной всему непродуманное расположение управляющих элементов аппарата. Так, клавиша выключения и смены звуковых профилей углублена в корпус, что создает массу неудобств. В замешательство приводит и навигационный джойстик, который так и норовит соскочить в ту или иную сторону. Видимая надежность конструкции оказалась весьма обманчивой — поверхность дисплея быстро покрывается царапинами, а крышка со временем разбалтывается. Впрочем, столкнуться с подобной проблемой аккуратному и бережливому пользователю не грозит.

Что касается функций, то никаких нареканий к 6260 не возникло: имеется стандартный набор Symbian 7.0s, приятный интерфейс, поддержка тем оформления, встроенный FM-приемник и возможность воспроизведения музыкальных композиций формата MP3. Казалось бы, что еще для счастья надо? Однако со стороны пользователей поступают жалобы на слабый аккумулятор, далеко не лучшее качество полифонических звонков и недостаточную громкость звонка. Разочаровывает и качество фотографий со встроенной цифровой камеры — снимки получаются нечеткими и к тому же с «шумом». В довершение ко всему сбивает с толку расположенная на правой боковой поверхности клавиша переключения в режим фотосъемки, короткое нажатие которой вызывает малознакомую российскому пользователю функцию PTT. Включение же камеры осуществляется продолжительным нажатием, через меню или с помощью поворота экрана.

Синхронизация с другими мобильными устройствами и настольным компьютером осуществляется через ИК-порт, провод или встроенный Bluetooth-модуль. К слову, тут у всех обладателей 6260 возникают трудности — переданные по беспроводным протоколам файлы с других устройств — будь то мелодии, различные темы или картинки — невозможно сохранить в память смартфона.

Отдельных слов заслуживают возможность «горячей замены» карточек памяти, грамотно реализованный просмотр Web-страниц, удобные телефонная книга и органайзер. Если же суммировать все сказанное, то 6260 достойно выдержал испытание временем и подтвердил славу надежного и стильного смартфона.

Особенности

- + Поворотный дисплей
- + Миниатюрная карта памяти RS MMC на 32 Мбайт
- + Громкая и качественная полифония
- Незащищенный объектив камеры
- Нестандартное расположение навигационных клавиш

Главное

- Стандарт: GSM 900/1800/1900 ■ Операционная система: Symbian 7.0s
- Дисплей: TFT, 176x208 точек, 65 536 цветов ■ Память: 6 Мбайт, слот расширения памяти RS MMC (32 Мбайт в комплекте) ■ Передача данных: GPRS, HSCSD, Bluetooth, ИК ■ Аккумулятор: Li-ion 760 мАч ■ Автономная работа (разговор/ожидание): 4 ч/144 ч ■ Прочее: цифровая камера (480x360 точек), FM-радиоприемник, MP3-плеер ■ Размеры и вес: 102x49x23 мм; 130 г



Автор: Богдан Глоба

Всем нам свойственно заглядывать в будущее. Мы строим планы, выходящие за пределы Вселенной. С развитием научно-технического прогресса человек испытывает еще большую тягу к неизведанному. Он уже побывал на Луне, исследовательский модуль сейчас на Марсе. Но пока люди еще не покидают наолго свою родную планету. Здесь *homo sapiens* делают все, чтобы приблизить грядущее. Однако многие не замечают, что будущее уже сегодня входит в нашу жизнь. Именно для тех, кто еще не слышит, как оно стучится в дверь, наш журнал открывает этот раздел. На его страницах мы введем вас в мир высочайших технологий. А поскольку человек будущего видится нам абсолютно мобильным, данный раздел просто обязан был появиться в нашем журнале.

В нем читатель не найдет фантастических измышлений, которыми так любят удивлять публику кинематографисты. Здесь не станут рекламировать сомнительные товары и предаваться пустым разговорам о предполагаемых возможностях. На наших страницах найдут место материалы о сегодняшних реалиях, несущих в себе частицу будущего. Пусть этот раздел станет для вас сегодняшним прикосновением к завтрашнему дню.

ПОСЛЕ ЗАВТРА

Оптимистичный обзор устройств ближайшего будущего





HITACHI DP-201 Цифровая ручка

Оригинальность

4 из 5

Полезность

4,5 из 5

Что поражает?

Пишет без помарок

Вклад в будущее

Цифровое письмо – достойный вклад в экономию природных ресурсов

Представьте себе, что в недалеком будущем бумага станет дефицитным товаром. В таком случае заниматься бумагомарательством, как мы делаем это сейчас, станет просто неприлично. Такой вариант развития событий предвидели инженеры компании Hitachi Maxell, создав цифровую ручку, способную распознавать рукописный текст и выводить его на экран монитора или карманного компьютера. Связываясь с устройством через USB (1.1 или 2.0) либо Bluetooth 1.2, ручка будет работать на вас 2 часа без перерыва или 10 часов в режиме ожидания со снятым колпачком. Источником питания для маленького чуда служит литий-ионная батарея, рассчитанная на работу в температурном режиме от 0 до 40 °С. Подзарядка осуществляется через обычный USB-порт.

■ 157x21x18 мм ■ вес 30 г

TELSON TWC 1150 Часы и мобильный телефон

Стремление человечества к миниатюризации совершенно естественно. И все мы — участники этого прогрессивного процесса. Когда-то компьютеры были большими и тяжелыми, а сейчас многие из них зовутся наладонниками. Мы помним, что еще совсем недавно первые сотовые телефоны едва могли уместиться в кармане. А сейчас у нас есть возможность носить их на руке. Так, южнокорейская компания Telson Electronics выпустила наручные часы, которые по совместительству являются и самым маленьким мобильным телефоном стандарта CDMA 2000 1x. Устройство оснащено 0,3-мегапиксельной цифровой камерой, громкоговорителем, наушниками, ИК-связью, а также голосовым идентификатором владельца и возможностью управления посредством голосовых команд. Вся информация выводится на дисплей 128x112 пикселей. Возможно, не самый богатый набор функций, но нельзя забывать, что это все же наручные часы. Невольно заставляет задуматься о перспективах, не правда ли?

■ 0,3-мегапиксельная камера ■ 128x112 дисплей ■ IrDA



Оригинальность

4 из 5

Полезность

5 из 5

Что поражает?

Разговоры в часах

Вклад в будущее

Все вокруг нас становится миниатюрным



SOLSUNO STS 500 Светодиодные часы

Оригинальность

5 из 5

Полезность

3,5 из 5

Что поражает?

Светодиоды вместо стрелок

Вклад в будущее

Больше никто не услышит тикающих часов

Золотые механические часы стоят несколько тысяч долларов, но их владельца что-то смущает. А смущает вот что: золото и механика уже устарели. С временем завтрашнего дня людей будет знакомить светодиоды, заключенные внутрь нержавеющей стальной корпуса, способного выдержать погружение на глубины до 100 метров. 138 светодиодов, умело встроенных под стойкое к царапинам покрытие, заменят привычные всем стрелки; они будут последовательно загораются, оповещая о часах, минутах и секундах. Как и все новое, эти часы пока стоят довольно дорого, но тех, кто днями и ночами мечтает идти в ногу со временем, это вряд ли остановит. Светящиеся красным цветом диоды будут отмерять шаги неизбежно приближающегося будущего. Взгляните на циферблат. Что он показывает? Все верно – время менять часы.

■ Стальной корпус ■ 138 светодиодов ■ 360 евро

Знаете ли вы, что в будущем...

...компьютеры, возможно, смогут предугадывать преступления. Прецедент уже имел место в американском городе Йонкерс, где лейтенант James McLaughlin разработал алгоритм, по которому компьютер анализировал кражи на юге города. James сообщил полицейским, что между 8 часами вечера и полночью произойдет очередное ограбление на South Broadway. В 8:44 преступников задержали при попытке разбойного нападения.

ASUS J105 Необычная раскладушка



Оригинальность

5 из 5

Полезность

3 из 5

Что поражает?

Сканирует и читает любой штрих-код

Вклад в будущее

Если мы все же будем ходить со штрих-кодами, никто не сможет укрыться от постороннего взгляда

Не каждый знает, что штрих-код – это не просто набор черных палочек. Причудливый рисунок несет в себе информацию, надо просто уметь ее читать. Таких «умельцев» вы часто видите на кассах супермаркетов, покупая любой товар. Информация с него считывается лазером и передается на компьютер, который распознает покупку и цену на нее. В итоге вы уходите домой, расставшись с частью своего бюджета, вовсе не думая про магический код на упаковке. На самом деле все далеко не так прозаично. Штрих-код — не просто носитель определенного набора сведений, при должном умении в нем можно разместить любую информацию: от размера вашего нижнего белья до фамилии прадедушки лучшего друга. В Японии и Корее всю практикуют подобные вещи, а чтобы все стало понятно широкой общественности, применяется технология Magiccode, задействованная в новой «раскладушке» от ASUSTeK. Никакой сверхъестественной функциональности в этом телефоне нет, но и обычным его не назовешь. Нас же интересует применение в нем технологии Magiccode. С помощью 0,3-мегапиксельной камеры сканируется штрих-код, и на дисплей выводится его значение. Согласитесь, это дает пищу для размышлений. Если в будущем каждый из нас будет ходить с персональным штрих-кодом, то любой встречный, щелкнув камерой, сможет узнать всю нашу подноготную. Хорошо это или плохо – судить человечеству.

■ 82x40,5x21 мм ■ 0,3 Мпикс ■ 2 дисплея (262 тыс. цветов)

Знаете ли вы, что в будущем...

...веревки будут спасать людей от смерти. Это станет возможным благодаря Squid Labs, инженеры которой вплели в обычную веревку тонкие металлические жилы, придав ей свойства электропроводимости. При растяжении они меняют свое сопротивление, подавая, таким образом, на специальный сенсор предупреждение о грозящей опасности и возможном разрыве веревки. Особенно полезно это будет для скалолазов и людей, деятельность которых связана с работой на высоте.

Робот-пылесос

LG V-R4000

Однажды вы придете домой, откроете дверь с помощью своего отпечатка пальца, и система сигнализации отключится, просканировав сетчатку вашего глаза. В этот же день «умная» плита вместе с «головастым» холодильником и кухонным комбайном приготовят вам вкуснейший ужин. И в этот прекрасный вечер вы обнаружите свой дом идеально чистым, прибраным, как ни странно, не любимой женой и не приходящей домработницей. В порядок дом, как обычно, приведет робот-уборщик.

Кажется, именно о такой идиллии мечтают инженеры компании LG. Для всех, кто хочет жить в мире, где техника дружит с человеком, помогая ему в быту, они создали своего робота под названием V-R4000. Знакомьтесь – это ваш новый пылесос. Небольшой по габаритам, оснащенный 22 лазерными сенсорами, посылающими данные для обработки 32-битному микропроцессору. Засасывая пыль с мощностью в 1000 Вт, он производит шум на уровне 65 дБ. Способен жить своей жизнью в течение 70 часов без подзарядки, вычищая пол со скоростью 0,3 м/с, после чего придется подождать 2,5 часа до полной перезарядки литий-полимерного аккумулятора. К сожалению, пока неизвестны время его появления в продаже и ориентировочная цена, но для всех любителей высоких технологий он наверняка станет самым любимым домашним и одновременно мобильным компьютером.

■ Размеры: 340x133 мм



Оригинальность

4 из 5

Полезность

5 из 5

Что поражает?

Пылесос живет своей жизнью

Вклад в будущее

Скоро люди забудут о тягостных перспективах уборки дома

Знаете ли вы, что в будущем...

...освещение будет другим. Universal Display Corporation представила общественности световую панель, созданную на основе технологии OLED-панелей. Разработка получила название PHOLED и способна, потребляя намного меньше энергии, давать свет, недостижимый для обычных ламп накаливания (150 лм при потреблении 15 лм/Вт и цветовой температуре 3700 К).

PIXI DIGITAL PICTURE PEDANT Цифровой медальон

Оригинальность
4,5 из 5

Полезность
3 из 5

Что поражает?
Факт создания подобного устройства

Вклад в будущее
Наряду со светодиодными часами этот медальон будет вытеснять привычную бижутерию

Цифровые технологии оплетут нас с ног до головы. Мы будем носить «умные» вещи: обувь, одежду, головные уборы и, возможно, даже нижнее белье. В будущем во все это встроит микропроцессоры, о функциях которых мы пока можем лишь догадываться. Но электронная бижутерия появилась уже сейчас. И это не очередной стилизованный флэш-плеер, а самое настоящее цифровое украшение. Малюсенький прибор в виде ромбика, с виду напоминающий обычную безделушку, на деле оказывается самым настоящим медальоном, открыв который владелец увидит фото, предварительно закачанное в память устройства. В 512 Кбайт при желании можно уместить около 50 фотографий JPEG невысокого качества и переключаться между ними по желанию, рассматривая их на 1-дюймовом LCD-дисплее при 4096 цветах в разрешении 96x64. Что может быть приятнее, чем в разгар рабочего дня, во время небольшого перерыва в тихом парке неподалеку от офиса, посмотреть на фотографию любимой девушки? От батарейки устройство работает 2 часа при открытом медальоне, в режиме ожидания энергия не расходуется. Как упоминалось выше, золото выходит из моды, уступая место стилю hi-tech. В свете этого пора сменить свой любимый раскладной медальон на новинку от Pixi, ведь время не ждет.

■ 512 Кбайт памяти ■ 2 ч работы от батареи

Карманный телевизор

ROSHO TV

Вы стоите на улице в ожидании девушки. Она, как всегда, опаздывает. Лишь ее фотография на цифровом медальоне скрашивает долгие минуты ожидания. А по телевизору как раз в это время показывают полуфинал чемпионата мира по футболу. Тогда вы, недолго думая, достаете свой карманный телевизор. Легким движением настраиваете волну и видите тот самый последний гол, который в очередной раз сделал бразильцев чемпионами. Он навсегда останется в вашей памяти, ведь вы только что записали его. И все благодаря UDM Group Technology. Компания, занимающаяся разработкой телевизионных антенн и рекордеров, выпустила миниатюрный цифровой комбайн. Он способен не только принимать телесигнал формата NTSC, но и записывать его в реальном времени в MPEG-4. Помимо этого устройство может проигрывать файлы MP3.

Встроенной памяти всего 16 Мбайт — правда, ее всегда можно расширить карточками стандарта Secure Digital.

■ 85x65x27 мм, 150 г ■ прием сигнала NTSC ■ экран 3,5" или 2,5"

Оригинальность
4,5 из 5

Полезность
5 из 5

Что поражает?
Прием и запись телесигнала в любом месте

Вклад в будущее
Люди будут постепенно избавляться от привычки сидеть перед телевизором

**LG LD-1 200**

TV-мобильник



Оригинальность
4 из 5

Полезность
5 из 5

Что поражает?
Мобильное телевидение

Вклад в будущее
Для Кореи DMB-телевидение — уже объективная реальность. Мы придем к этому чуть позже

Возьмите в руку этот телефон, поднимите экран и разверните на 90°. Это и есть новомодный формат T-slide. Но не в нем изюминка данного устройства. Новый телефон от LG двулик: на первый взгляд, обычный мобильник, по своим функциям ничем особым не выделяющийся, но если осмотреть его внимательнее, то станет ясно — это лишь одна сторона. Как вы думаете, зачем у него по бокам два динамика? Дело в том, что в Корею не так давно получило распространение мобильное телевидение. Именно для него и сделан этот телефон, остающийся одновременно компактным и функциональным. Помимо приема DMB-сигнала, он оснащен неплохой качества 2-мегапиксельной камерой и слотом под карточки TransFlash. К сожалению, новинка будет полезна только представителям местного населения, но кто поручится, что через полгода-год все мы не обзаведемся подобными устройствами?

■ 2-мегапиксельная камера ■ прием сигнала DMB

Это далеко не все, о чем мы хотели бы рассказать. Будущее столько же бесконечно, сколь и необъятно. Наша задача — помочь приблизиться к нему, прикоснуться к миру новинок и тайн, жгущих за порогом завтрашнего дня. Какими они будут, какими могут быть? Что поможет нам решать поставленные задачи завтра, через месяц или даже через год? Ответ вы узнаете в следующем номере «Мобильных Компьютеров».

ЧИТАЙТЕ

в **декабрьском** номере



КПК в подарок

Немного теплых
наставлений от редакции
Деду Морозу

АЛЛО, ЭТО 223.322.223.322?

Вся правда
о Skype
и IP-телефонии



ВЫБИРАЕМ СМАРТФОН НА SYMBIAN

Наши рекомендации

ЗВОНОК С ТОГО СВЕТА

Обзор смартфонов и коммуникаторов,
не доживших до серийного
выпуска





РБК
ХОСТИНГ
ЦЕНТР

10%
скидка



АРЕНДА ВЫДЕЛЕННЫХ СЕРВЕРОВ

80 ^{у.е.}/_{мес.}

1xCeleron 2.8GHz
512Mb RAM
120Gb SATA HDD

90 ^{у.е.}/_{мес.}

1xCeleron 2.8GHz
1Gb RAM
160Gb SATA HDD

100 ^{у.е.}/_{мес.}

1xPentium4 2.8GHz
1Gb RAM
160Gb SATA HDD

255 ^{у.е.}/_{мес.}

2xXeon 2.8GHz
2Gb RAM
36Gb SCSI HDD

Почему стоит выбрать Хостинг-Центр РБК?

Все очень просто:

- Дата Центр APC InfraStruXure™
- Современное серверное оборудование
- Отсутствие установочной платы
- Высокая скорость соединения с Internet
- Круглосуточная техническая поддержка
- Низкая абонентская плата

Более подробную информацию
можно узнать

по телефону клиентской службы

+7 (095) 363-03-09

или на сайте

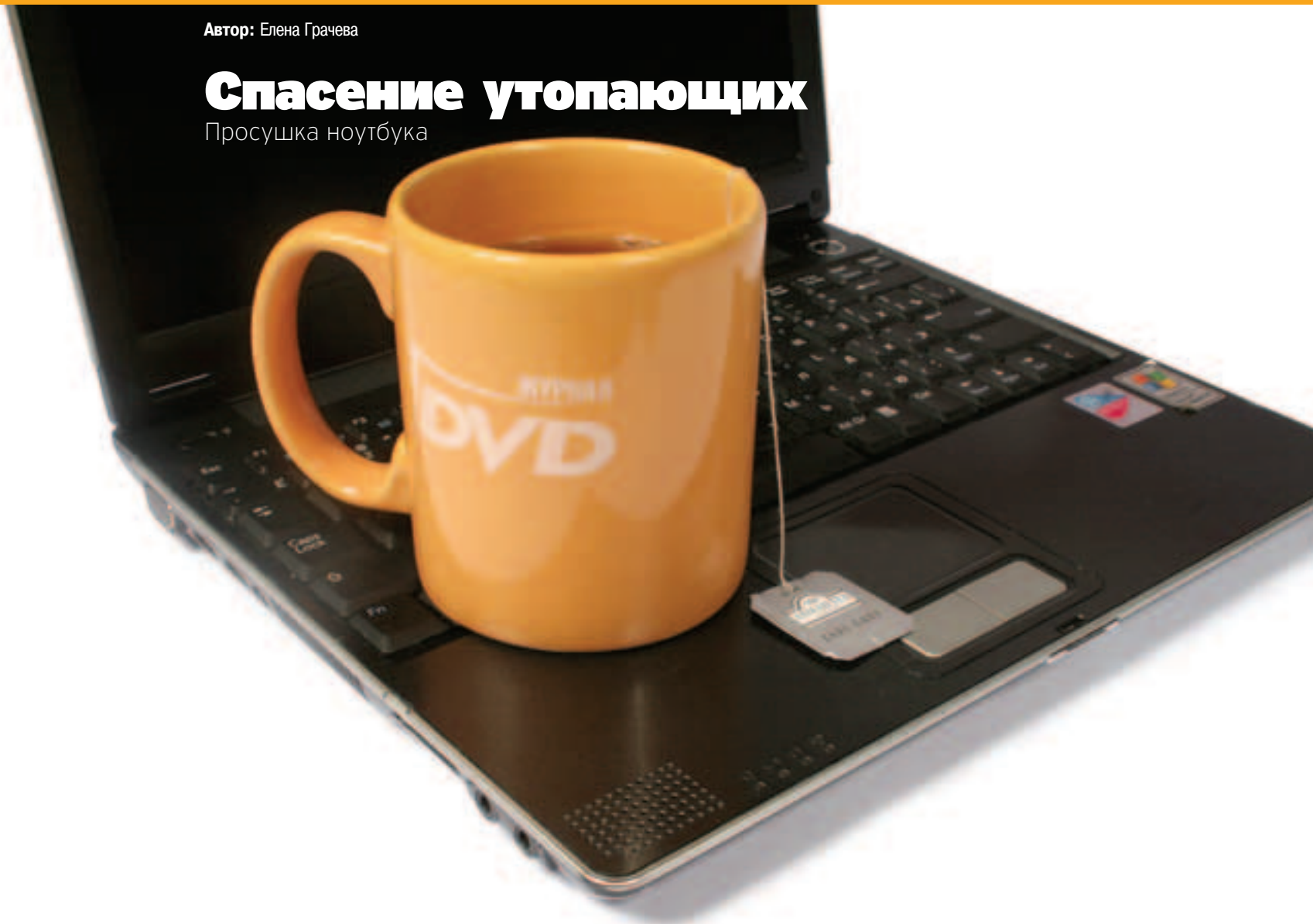
<http://hosting.rbc.ru>



Автор: Елена Грачева

Спасение утопающих

Просушка ноутбука



Наши цели

- Скорая помощь при попадании влаги
- Оценка нанесенного ущерба

Детали

- Категория сложности Низкая
- Использование спец. оборудования Не требуется
- Время, необходимое для работы С феном – 1,5 ч Без фена – 1 день
- Необходимые инструменты Канцелярский нож, полотенце, фен

Представим (а многим и представить не придется), как вы пролили на любимый ноутбук — подумать страшно! — немного чая или содовой. Причем, вы и думать не думали, что такое может случиться, поэтому и пренебрегли правилами. Да и как такое возможно, чтобы полная кружка попала в аккурат на середину клавиатуры... Что же теперь будет с вами? Есть два варианта, которые вы тут же просчитываете в голове: первое, это штраф за то, что пили в неподобающем месте, второе — последствия порчи корпоративной собственности. Есть и вариант для владельцев собственных ноутбуков — опасение потерять своего лучшего друга навеки.

Хит-парад напитков, способных сильно испортить вам жизнь:

1. Винно-водочные изделия и прочие околоалкогольные жидкости — самые трудноперевариваемые ноутбуком напитки. То, что может быть спасительным для вас, поверьте нашей практике,

без всяких сомнений губительно для ноутбука.

2. Стакан содовой — любой, будь то «Coca-Cola» или «Пепси» — совершенно неважно. Она моментально разъедает клеммы и прочие металлические предметы не хуже спирта.

3. Сироп или сладкий чай, кофе — благодаря любимому компоту или сладкому чаю/кофе клавиши залипнут, тогда придется вычищать каждую кнопку или менять клавиатуру полностью, что тоже весьма вероятно и отчего ваш бюджет станет меньше на 100 долларов.

4. Обычная вода и несладкий чай могут быть наиболее безвредными, но у них есть еще одна особенность: в отличие от вязких сладких жидкостей, вода проникает в ноутбук гораздо быстрее, так что на «подъем с переворотом» у ноутбука остается совсем мало времени.

В случаях с водой надо все делать очень быстро.

Но не спешите с выводами, а четко

следуйте нашим инструкциям, которые оттачивались на личном опыте.

Итак, траты, которые могут нас постигнуть:

1. Трата времени на чистку каждой клавиши клавиатуры.
2. Замена залипающих клавиш, если напиток был сладким.
3. Замена всей клавиатуры, от 75 до 120 долларов.
4. Замена клавиатуры и чистка ноутбука, от 100 до 150 долларов.
5. Замена процессора, от 300 долларов.
6. Замена материнской платы, от 800 долларов (равноценна покупке нового ноутбука).

Если наш «шаг за шагом» будет пройден вами правильно, то самое страшное, что вас может ожидать, — это третья степень ответственности. Итак, засекаем время, начали! ■

🔗 Последовательность действий



1 Перво-наперво необходимо, не теряя ни секунды, перевернуть ноутбук. Делать это важно очень быстро, так как промедление может стоить вам процессора или материнской платы. Лаптоп можно положить на полотенце, чтобы ткань впитывала в себя лишнюю влагу.



2 После переверачивания так же быстро отключаете внешнее электропитание. Это не менее важно, потому как замыкание может стать последней вспышкой жизни вашего ноутбука. Штатная батарея также может стать причиной замыкания, так что и ее убираем.



3 Теперь, когда внешние раздражители уже не угрожают ноутбуку, матрицу и клавиатуру можно согнуть под тупым углом, чуть меньше 180 градусов, чтобы вода вытекла из углублений клавиш. После этого нужно минут двадцать подождать, пока вода вытечет из углублений.



4 Обращаемся за помощью к фену. Сначала сушим заднюю крышку холодным воздухом. Затем поток воздуха направляем параллельно клавиатуре. Предварительно фен нужно убрать на расстояние 2-4 метра, не оставляйте ноутбук сушиться в одиночку. Иначе вы можете не узнать свой лаптоп, когда вернетесь.



5 Берем одну из клавиш, лучше всего ту, которая побывала в «эпицентре» события. Аккуратно снимаем ее, взявшись за левый верхний угол и потянув на себя. Обрато все клавиши, за исключением пробела и в некоторых моделях Shift, ставятся плотным нажатием на всю поверхность.



6 Если под клавишей все еще остается влага, то процедуру с феном надо будет повторять нужное количество раз. Если время ограничено, сушить клавиатуру можно в непосредственной близости. Только при этом условии воздух надо использовать холодный.



7 Когда вы убедитесь, что воды под кнопками уже нет, можно приступить к снятию клавиатуры. Мы не стали делать этого сразу, потому что, если вы бы возились со снятием клавиатуры, вода могла бы проникнуть глубже внутрь устройства. Теперь, когда по внешним признакам воды уже не осталось, клавиатуру можно снимать.



8 Для снятия клавиатуры понадобятся две пластиковые карты или канцелярский нож. Осторожно, не повредив пластмассовые фиксаторы, вставляем в зазор острый конец ножа и, слегка надавив на фиксатор, плавно вытягиваем на себя край панели.



9 Когда клавиатура снята, просматриваем и чистим поверхность под ней. Если видно, что она очень сильно пострадала от влаги, возможно, лучше отдать ноутбук на диагностику в сервис-центр, это будет стоить не более двадцати пяти долларов. Зато вы сэкономите намного больше на покупке нового мобильного компьютера.

Экстра

■ Инструменты для работы:

Во-первых, понадобятся **две кредитные карточки** или **канцелярский нож**, а также любые другие предметы, которыми вы сможете подцепить и снять клавиатуру.

Во-вторых, срочно надо будет найти **полотенце** или **салфетку**, куда будет стекать ваш напиток.

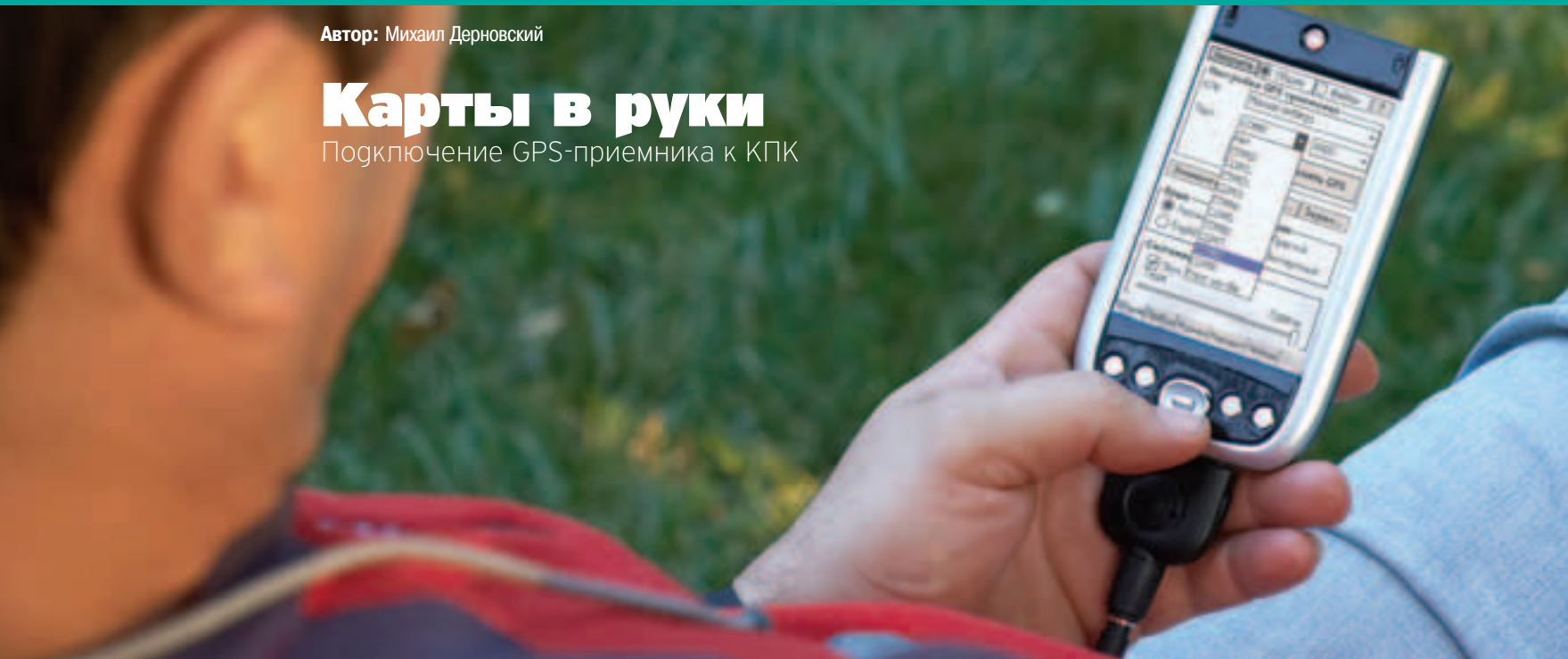
В-третьих, не знаю, где вы найдете на работе **фен**, но он вам очень понадобится при просушке. Этот предмет станет гарантией того, что вода не попадет дальше клавиатуры.



Автор: Михаил Дерновский

Карты в руки

Подключение GPS-приемника к КПК



Наши цели

- Подключить приемник к КПК
- Найти себя на местности

Детали

- Категория сложности Низкая
- Использование спец. оборудования Не требуется
- Время, необходимое для работы 3 мин

Спутниковая навигация в Европе стала такой же необходимой вещью, как микроволновка или холодильник. Ни один уважающий себя европеец не сядет в машину, где не будет монитора, КПК, встроенной системы или хотя бы TomTom Go с привязанной к спутнику картой местности.

В России по поводу спутников тоже наблюдается ажиотаж, но другого рода. Власти все никак не поймут, разрешить навигаторам замерять российские просторы, а если да, то с какой же все-таки точностью? Пока остановились на тридцати метрах. Но тут есть один секрет. Ни одна навигационная система не показывает в России координаты местоположения с большей точностью.

Вы не ослышались – именно координаты относительно нулевого гринвичского меридиана. Широта и долгота показаны на территории нашей родины весьма приблизительно. Однако машинка, которая движется по Садовому кольцу под руководством системы PocketGPS Pro, будет ехать не рядом с дорогой, а четко по главному московскому «кольцу». Вот такая маленькая хитрость российских умельцев. Тем не менее рынок, несмотря на запреты, развивается, и даже израильские разработчики (иммигранты из России — прим. автора) решили отвоевать часть рынка и готовят к выпуску нового игрока – программу с гибким интерфейсом. Хорошо, если туда будут включены настройки по

подключению GPS-reciver'a к КПК. Но поживем – увидим, а пока...

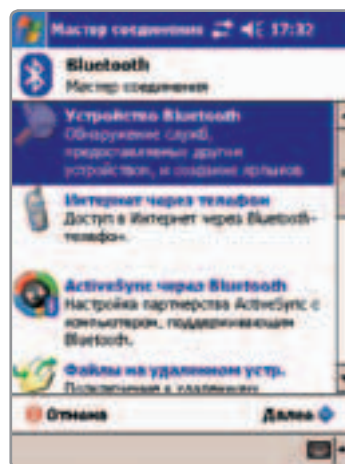
В этом номере «MC» мы поставили перед собой задачу помочь вам в выборе GPS-приемника для карманного компьютера. Надеемся, наш тест помог вам выбрать GPS-reciver по вкусу. Практически все приемники, представленные нами, передавали информацию о состоянии спутников на экран КПК с помощью интерфейса Bluetooth. Именно поэтому мы решили облегчить вам знакомство с новой покупкой и настройку ее на BT-волны вашего наладонника.

Следуйте нашим инструкциям, и вы всегда будете точно знать свое местоположение и доберетесь до цели в кратчайшее время. ■

Работа с программой



1 Нажимаем на пиктограмму беспроводных протоколов, находящуюся в правом нижнем углу экрана Today (или выбираем соответствующий пункт в меню настроек КПК) и активируем Bluetooth-протокол. При этом соответствующий индикатор КПК должен начать мигать синим цветом.



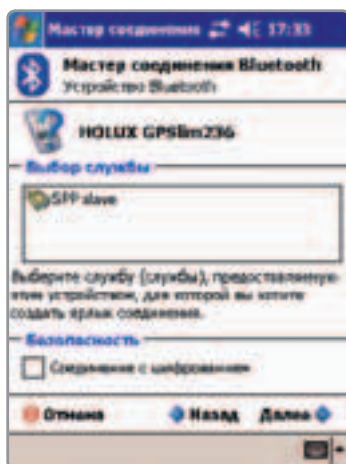
2 Входим в менеджер Bluetooth и выбираем пункт «Новое соединение». В появившемся меню указываем «Устройство Bluetooth». КПК просканирует местность на предмет новых устройств. Проследите, чтобы GPS-приемник был включен во время этой процедуры.



3 Необходимо выбрать наш GPS-приемник в списке найденных устройств. Обычно его название жестко «зашифровано» во внутреннюю память и указано в инструкции либо содержится в себе какие-то узнаваемые детали, к примеру номер модели или название фирмы-изготовителя.

Экстра

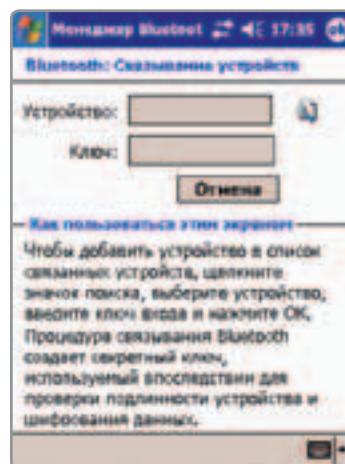
■ На сегодняшний день ни одна программа навигации, включая даже самые продвинутые столичные утилиты, не позаботилась о том, чтобы пользователь мог настроить и подключить свой приемник спутниковых сигналов напрямую через нее, — нет упрощенных способов подключения. Однако с выходом на российский рынок израильского производителя софта для навигации — Informat — все обещает перемениться.



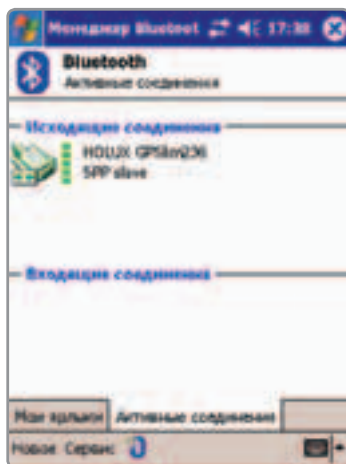
4 Выбираем протокол связи, который будет использоваться при работе с устройством. Как правило, в таких случаях их список состоит из одного наименования, так что проблемы выбора быть не должно. После указания нужной графы нажимаем на кнопку «Готово».



5 Для того чтобы беспрепятственно работать с GPS-приемником, необходимо добавить его в список связанных (или доверенных) устройств. С этой целью выбираем пункт «Сервис»>«Связанные устройства» и в открывшемся окне нажимаем на кнопку «Добавить».



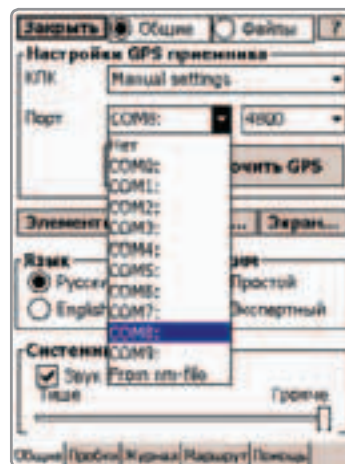
6 Добавляем наш приемник в список устройств, указав при этом код авторизации. Код может различаться от модели к модели, поэтому необходимо его выяснить. В большинстве случаев он написан в соответствующем разделе инструкции по эксплуатации.



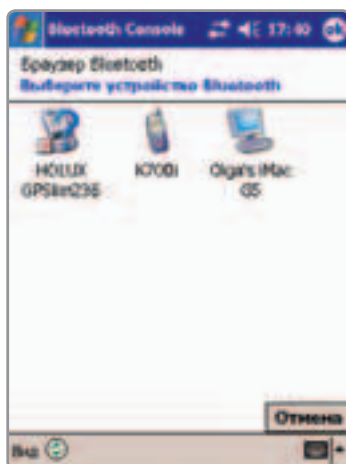
7 Подключаемся к устройству, кликнув на его пиктограмму в менеджере Bluetooth. При этом приемник, ранее обозначенный нами как доверенный, будет работать с КПК без ограничений. Подключившись, иконка соединения станет зеленой и обозначается значком с двумя стрелками.



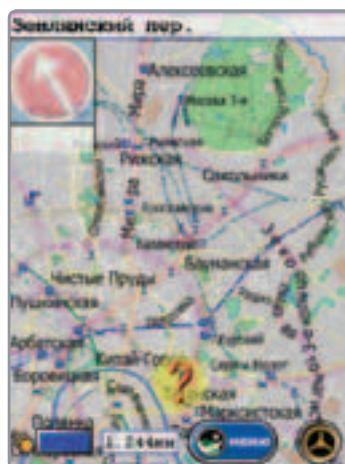
8 Загружаем программу GPS-навигации. В качестве примера воспользуемся наглядным интерфейсом навигационной программы по Москве и МО — PocketGPS Pro Moscow. Если текущие настройки GPS не обеспечивают должного эффекта, придется настраивать их самим. Входим в GPS-настройки карты.



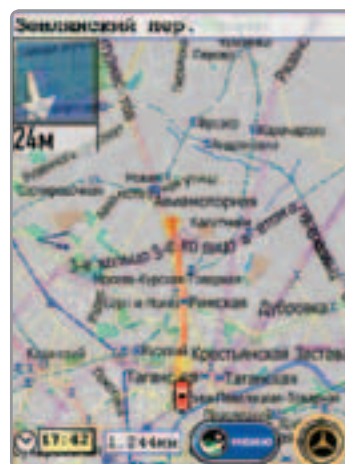
9 Выбираем номер COM-порта, по которому будет вестись передача данных. Он соответствует номеру порта для Bluetooth-соединений. Для IPAQ 4700 этот номер равен 8. В случае ошибки можно попробовать и остальные комбинации. Скорость соединения необходимо установить на 4800.



10 Нажимаем кнопку «Подключить GPS» (или аналогичную ей в других версиях программы). В уже знакомом меню нужно выбрать пиктограмму нашего GPS-приемника. Ее имя идентично обозначению в списке связанных устройств. Если все сделано правильно, проблем возникать не должно.



11 Расположите приемник таким образом, чтобы его экранирование крышей машины и окружающими предметами было минимальным. Целесообразной покупкой будет внешняя антенна для подобных устройств. При плохом спутниковом сигнале или его отсутствии положение на карте выводиться не будет.



12 Карта готова к работе! Текущее положение на ней будет считываться с показаний GPS-приемника. Можно начинать прокладывать маршруты, определять свое местонахождение в городе и прочими способами испытывать систему спутниковой навигации. Да и много ли надо тем, кто часто ездит по городу?



Автор: Богдан Глоба

Презентация на троих

Использование Pocket Slides 2.01

Наши цели

- Устраивать презентации на КПК
- Расширить возможности Pocket Slides 1.x

Детали

- **Разработчик**
Conduits Technologies
- **Сайт**
www.conduits.com
- **Тип распространения**
Trial
- **Интерфейс**
Английский

Данная программа поразила с первых минут знакомства с ней. Честно говоря, если бы кто-то мне сказал, что можно устроить презентацию на КПК, я посмотрел бы на этого человека как на полоумного. Действительно, ни для кого не секрет, что это делается с помощью всем известного MS PowerPoint. Велико же было удивление, когда я нашел эту программу. Ведь возможности ее, если присмотреться, мало чем отличаются от PowerPoint. Конечно, нет огромного количества эффектов, масштабных опций и подобных «фич». Взамен пользователю предлагают набор строго функциональных возможностей и эффектов, которых вполне хватит для приличной презентации. Сразу же стоит оговориться, что судить о качестве последней и процессе ее создания в Pocket Slides нужно исходя из возможностей современных карманных компьютеров.

Сам программа не нова – первая Pocket Slides вышла еще в 2002 году, а версия 2.01 стала хорошим продолжением более поздних версий. По сути, это то же самое, но с многочисленными добавлениями и инновациями. Так, например, добавлены поддержка разрешения 640x480, цветовых

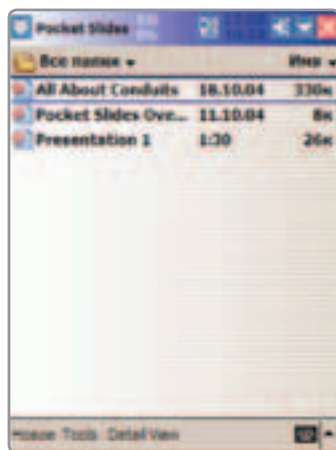
схем, проигрывание форматов MP3, VMA, OGG Vorbis и многое другое.

У нас создалось впечатление, что разработчики потрудились на славу, создав программу, которая использует ресурсы КПК с максимальной отдачей. При всем том, что изначально Pocket Slides рассчитана под использование VGA-дисплеев, на SVGA она смотрится куда как хорошо. Единственный минус, обнаруженный нами, — иногда (особенно после продолжительной работы) программа при загрузке звуков и изображений начинает подолгу «думать». Лечится очень легко: выключаете, ждете какое-то время (10-20

секунд) и снова включаете. Еще возможны небольшие «тормоза» при изменении размера плохо сжатых изображений. Не рекомендуем использовать в работе с этим приложением такие форматы, как .tiff и .bmp, а также JPEG в Maximum-качестве. Это неизбежно приведет к сильным задержкам и потере времени. Нельзя забывать, что процессор — не P4, а память не измеряется гигабайтами. Учитывайте все это, и общение с Pocket Slides покажется вам приятным и удобным, подобно работе с PowerPoint на стационарном компьютере. ■



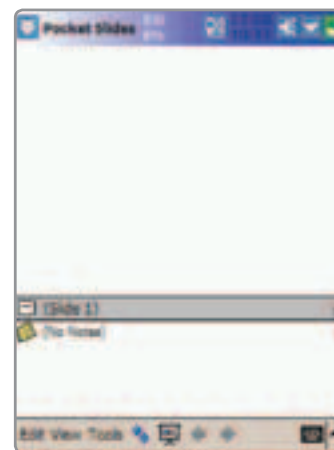
Чтобы вам было легче освоиться в Pocket Slides, мы ознакомим с азами работы



1 После запуска перед вами появится менеджер программы. В нем можно выбрать и продолжить одну из уже доступных презентаций. Чтобы начать новую, нажмите «Новое» в левом нижнем углу экрана.



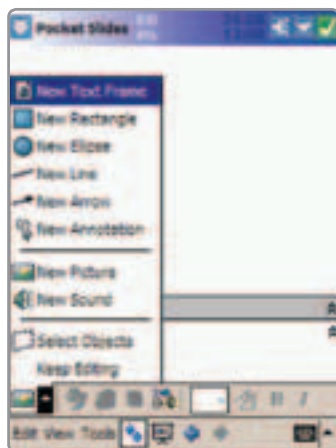
2 В появившемся экране укажите тип первого слайда и нажмите «Enter» на экранной клавиатуре. Вы можете либо выбрать из солидного набора готовых шаблонов, либо начать «с чистого листа». Для начала стоит остановиться на пустом файле и создавать презентацию с нуля.



3 Для вызова дополнительных опций нажмите на пиктограмму справа от опции «Tools» (две синие стрелочки). Таким образом активируется своеобразный «Advanced Mode» с набором опций для редактирования каждого конкретного элемента презентации.

Pocket Slides 2.01





4 На появившейся панели нажмите левую иконку, чтобы вставить изображение, текст, звук или геометрическую фигуру. Программа поддерживает почти все известные мультимедийные форматы, включая популярный и практичный OGG Vorbis.



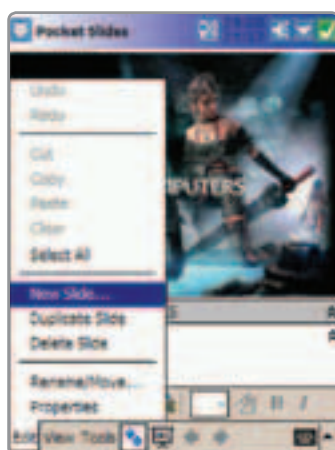
5 Импортировав изображение в слайд, подгоните его размер вручную с помощью стилуса. Для этого используйте квадратики на краях рамки изображения. Точно так же регулируются размеры всех остальных элементов (текст, геометрические фигуры и т.д.).



6 Дополнив слайд текстом, вы можете подставить к нему тень и выбрать ее расположение, а размер, цвет тени и прочее подогнать вручную, как и ко всему остальному. Отметим, что для «карманной» презентации качество тени вполне приемлемое.



7 В программу встроены неплохой набор эффектов. Чтобы активировать их, щелкните по пиктограмме справа от опции выбора тени. Каждому элементу можно задать собственные параметры. Для этого отметьте галочкой поле и выберите эффект на отдельной вкладке.



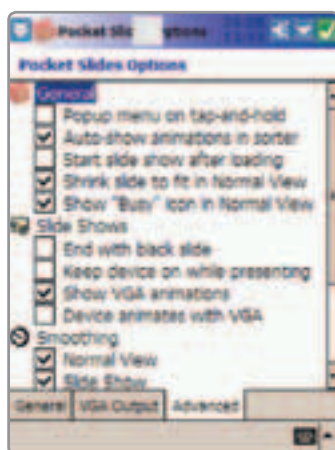
8 Чтобы вставить следующий слайд, воспользуйтесь «Edit» > «New Slide...» и проделайте необходимые операции. Так же, как и в самом начале, можно выбрать между «чистым листом» и готовым шаблоном.



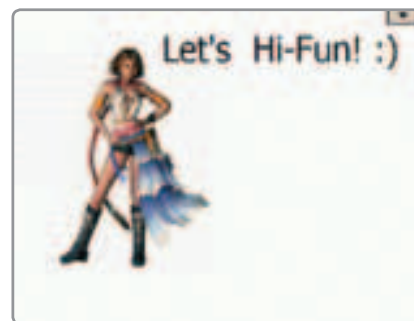
9 В менеджере слайдов (View > Slide Sorter) не только выбираются слайды, но и задаются эффекты для каждого из них в отдельности, например эффект, с которым тот будет выходить на экран КПК. Немаловажная опция!



10 Чтобы просмотреть созданную презентацию, нажмите View > Slide Show. Здесь вы сможете оценить всю свою работу. Единственный минус – для того чтобы активировать сам показ, нужно будет немного покопаться в опциях.



11 В богатом наборе опций (Tools > Options) вы сможете настроить программу целиком под себя. Если вы – счастливый обладатель КПК с VGA-дисплеем, для него предусмотрен специальный набор настроек отображения в режиме 480x640.



12 Если все сделано правильно, презентация должна выглядеть на экране примерно так. Не отчаивайтесь, если результат оказался не таким, как вы ожидали. Всегда можно вернуться к редактированию и исправить неудачную презентацию.

Экстра

■ Программа выпущена фирмой Conduits, которая подарила пользователям, например, Pocket Player, Pocket Artist и многие другие. Сейчас мы имеем возможность с полной отдачей применять ее очередное творение на наших наладонниках. Очень порадовало, что за время ее использования она ни разу не вылетела и не привела к зависанию. Приятно отметить невысокие системные требования: для нормальной работы понадобится процессор 300 МГц и 3 Мбайт доступной памяти. Но чем мощнее ваш КПК, тем комфортнее будет создание презентаций.



Автор: Богдан Глоба

Пора выбросить книжный словарь

BDicty для Palm OS

Наши цели

- Использовать самый удобный словарь
- Запоминать-заносить новые слова

Детали

- Разработчик: BEIKS
- Сайт: www.beiks.com
- Тип распространения: Freeware
- Интерфейс: Английский, испанский

Знаете ли вы, что английское слово aggressor по-испански пишется точно так же, только без одной «s» и одного «g» — agresor. А то, что всем известное слово log в испанском языке имеет массу аналогов? Если на эти два вопроса вы ответили положительно, честь вам и хвала. А если ответ был отрицательным, то мы очень кстати готовы предложить вашему вниманию англо-испанский словарь BDicty от компании BEIKS.

Данный мультилексический словарь разработан для среды Palm OS 3.0 и выше. Существуют модули для работы практически со всеми языками мира. Занимая всего 200 Кбайт дискового

пространства, этот компактный словарь является самой лучшей заменой своему бумажному собрату. И дело не только в том, что он электронный. В какой еще словарь вы сможете вместить любое количество новых лексических единиц, неизвестных по умолчанию, и какой способен оперировать десятую (а то и больше!) языками одновременно?

Продукт от BEIKS по-своему уникален — еще ни один встреченный нами аналог не был столь эффективен и одновременно прост. Нельзя также забывать о малом количестве памяти, занимаемой приложением, и возможности динамического обновления — пополнить базу можно в любое удобное время.

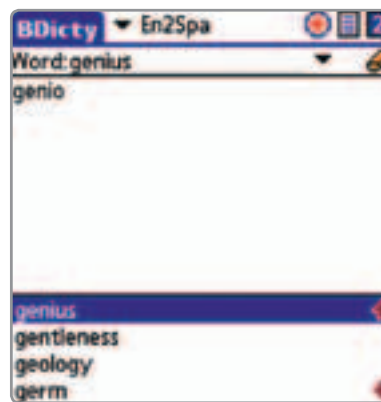
Достоинств у программы, как вы уже поняли, немало. Но есть и странности. Например, так и осталось не выясненным назначение встроенной клавиатуры. Зачем она, если есть экранная в Palm OS? Еще одной явно бесполезной опцией является «Random word» на закладке «Lexicon». Смысл подобных излишеств остался где-то в стенах лабораторий разработчиков. Если же говорить о минусах, то их всего два: небогатое графическое оформление и отсутствие русского языка.

В остальном мы имеем довольно качественный продукт. Словарь всегда готов прийти на помощь в нелегком деле перевода с одного заморского языка на другой, еще более неизвестный. И наоборот. ■

Учитесь переводить правильно



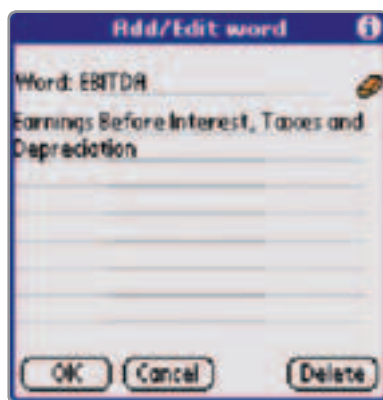
1 Выберите нужный лексикон из списка доступных в вашей версии словаря (закладка «En2Spa»). Если вы хотите перевести текст с английского языка на испанский, то это «En2Spa». Если наоборот — «Spa2En».



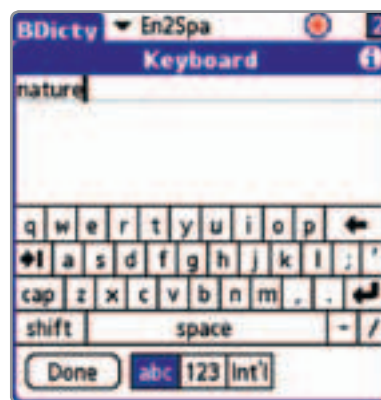
2 Наберите слово, и словарь выдаст его эквивалент в соответствии с выбранным типом лексикона. К сожалению, изначально он знает далеко не все слова, поэтому придется скачивать дополнительные библиотеки с сайта разработчика.



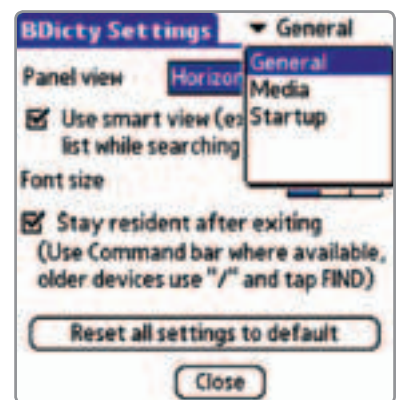
3 Программа ведет лог введенных слов. Просмотреть его можно, кликнув на закладку рядом со строкой «Word». Эта функция также способствует изучению выбранного вами языка, так как полученный список слов можно повторять и закреплять в памяти.



4 Если словарь не знает какого-то слова, всегда можно пополнить базу через «Lexicon» > «Add/Edit word». Фактически, эта функция позволяет перестраивать базу данных под себя. Например, можно добавить идиоматические обороты и жаргонные выражения.



5 В словарь встроена собственная клавиатура, доступ к которой осуществляется через «Edit» > «Keyboard». Назначение этой функции не очень понятно, так как доступ к экранной клавиатуре реализован в любой версии Palm OS с третьей «оси» по пятой.



6 В «Preferences» вы сможете настроить под себя стиль отображения текста, директории программы и начальные команды. Это относится, например, к цвету и размеру шрифта, включению/отключению всплывающих подсказок при запуске программы.



Автор: Богдан Глоба

Друг шпиона и подруга параноика

SplashID для Palm OS

Вам когда-нибудь приходила в голову мысль, что за вами следят? Какой-то человек сидит за компьютером и скрупулезно собирает любую информацию о вас: номера телефонов, кредитных карт, логины/пароли в Сети, номера телефонов и PIN-коды к SIM-картам, — все, что только можно. Этому неизвестному, вторгающемуся в вашу личную жизнь, интересно абсолютно все. Зачем? — Неважно. Вам же нужно знать только одно: если кто-то пытается посягнуть на неприкосновенность частной жизни, с этим надо бороться. А как бороться? Разумеется, путем защиты любой конфиденциальной информации. Как всегда, лучшее хранилище — это собственная голова. Но зачастую просто

физически невозможно запомнить те огромные объемы данных, которыми приходится оперировать.

У нас, современных людей, как правило, имеется по несколько логинов/паролей на разных доменах, прибавьте к этому номера кредитных карт, PIN-кодов и всего прочего. Но теперь уже нет необходимости забивать этим голову: разработчики со всего мира приходят на помощь пользователям в хранении данных в зашифрованных базах их программ. Одна из таких разработок называется SplashID. По своим возможностям она не идет ни в какое сравнение с аналогами. Несмотря на простенький интерфейс, количество информации, которое она может хранить, просто огромно. Тут и номера банковских счетов,

и кредитные карты, и номера страховых с электронной почтой, и дни рождения друзей (для кого-то и это может считаться конфиденциальной информацией) — словом, разработчики постарались предусмотреть все. Не сказать, чтобы это было востребовано каждым из нас ежедневно, но для некоторых людей и размер одежды может быть тайной. У каждого свои запросы, но SplashID старается угодить всем — этакий универсал, надежно хранящий в своем чреве самое сокровенное. Поистине полезная программа, с которой удобно и приятно работать, что встречается не так часто. Используя SplashID, вы сможете быть уверены, что никто и никогда не узнает размер вашего нижнего белья. Если, конечно, вы сами не скажете. ■

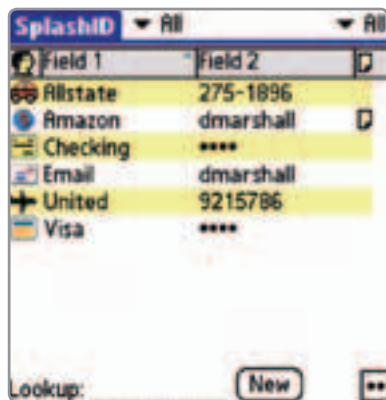
Наши цели

- Обезопасить личные данные
- Создать собственную базу

Детали

- Разработчик: SplashData
- Сайт: www.splashdata.com
- Тип распространения: Freeware
- Интерфейс: Английский

Работа с программой



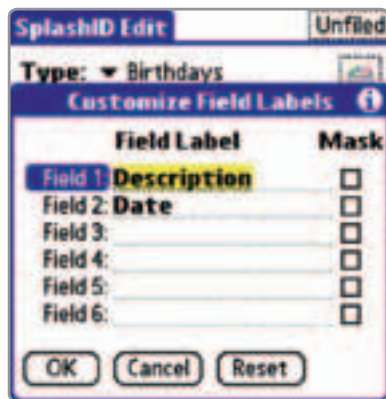
1 Запустив программу, вы получите полный лист всех имеющихся в базе данных — от дней рождения родственников и друзей до номеров банковского счета и кредитной карты. С самого начала они не отсортированы по категориям, а выдают-ся чехом по алфавиту.



2 Информация делится по категориям, доступ к которым можно получить, кликнув на закладке «All». В программе содержится около двадцати категорий на все случаи жизни. Сложно придумать данные, которые не подошли бы ни под одну из них.



3 Для создания новой записи нужно кликнуть на иконке «New». В появившемся окне необходимо выбрать тип записи и ввести желаемые данные. Ввод производится стилусом через экранную клавиатуру, что удобно и не представляет сложности.



4 Можно изменить название любого поля. Для этого надо кликнуть на нем стилусом и ввести нужное имя. Удобная функция, потому что не всегда понятны заложенные разработчиками имена полей. Кроме того, ко дню рождения помимо даты разрешается, например, добавить еще и время.



5 В «Options» всегда можно изменить стили отображения, цвет колонок, шрифты и задать параметры безопасности. Последняя закладка очень важна, так как определяет степень доступности данных для просмотра и изменения.



6 Чтобы задать пароль для доступа к программе и заложенной в нее информации, зайдите в «Options» > «Set password». Напишите пароль в обеих строках (идентичные сочетания цифр и букв). Нажмите «OK» и окончательно обезопасьте свои данные.

SplashID
version 3.3.2





Автор: Богдан Глоба

Стать Винсентом Ван Гогом

Niner Paint для Palm OS

Наши цели

- Создавать оригинальный арт
- Открыть в себе новый талант

Детали

- Разработчик Niner Media
- Сайт www.ninerpaint.com
- Тип распространения Demo
- Интерфейс Английский

Считается, что талант дается человеку с рождения. Тем не менее многие не только не развивают природных дарований, а наоборот, губят. А иным просто не дают развить их. Следствием становится разочарованность в самом себе, частые депрессии. Такова, к примеру, судьба Винсента Ван Гога: при жизни ему удалось продать всего лишь одну картину, творчество его не нашло признания современников, принеся великому художнику одни страдания. А теперь его картины считаются шедеврами мирового изобразительного искусства!

Видимо, разработчик с фамилией, подозрительно похожей на французскую, Alexandre Rousseau, в свое время тоже не остался равнодушным к творчеству мастера и даже создал графический редактор, с помощью которого каждый может, применив немного собственной фантазии, воссоздать на экране своего Palm'a стиль Ван Гога. Причем, помимо обычной графики можно сделать довольно неплохое слайд-шоу или, при некоторой сноровке, даже забавный, стилизованный мультик. Лучшие из получившихся картин будет не стыдно поставить в качестве заставки.

Для работы совершенно не обязательно проводить долгие часы, усиленно тренируясь в рисовании или вникая в сложности управления. Интерфейс программы сделан максимально дружелюбно, и чтобы почувствовать себя начинающим художником, нужно всего лишь выбрать одну из предложенных форм рисования предметов и прочих стандартных для графического редактирования элементов. Отличительной особенностью является ориентированность программы на создание стилизованной анимации. Ничто не мешает нарисовать грустный «смайлик», который в следующей картинке перейдет в улыбающийся, а потом еще и подмигнет. Вооружившись только стилусом и своим воображением, вы в любом месте и в любое время сможете изготовить грустные, романтические, веселые, бесшабашные или просто ничего не значащие ролики.

Сходу оценить программу по достоинству довольно сложно. Не каждый поймет прелесть подобного стиля, а некоторые могут забраковать редактор из-за кажущейся простоты. Но то лишь на первый взгляд – внутри скрывается мощный инструмент для создания настоящих шедевров. Не будучи профессиональным художником, можно рисовать такие вещи, от которых в восторг будет приходиться каждый встречный. Хотите нарисовать женщину, танцующую вокруг дерева, – пожалуйста! Но почему бы не ввести в сюжет мужчину,

появляющегося из темноты и вступающего в танец? Отличная идея! Или, быть может, вам куда больше импонируют пейзажи? Тогда возьмите в руки стилус и сотворите дивную поляну с зеленой травой. Полуденное солнце светит так ярко, как вы захотите. Эту поляну пересечет река, к которой стадо овец идет на водопой; их ровно столько, сколько вам требуется; возможно, они будут спокойными и без пастуха. Все зависит только от вашего желания и фантазии. Напрягите свое воображение, ведь оно для того и дано человеку, чтобы творить.

В довершение хочется сказать, что после тяжелого трудового дня очень радуется непри-

жужденность тех картинок, которые создаешь, уподобляясь бессмертным гениям. Редактор смог приковать к себе долговременное внимание людей, никогда ранее не интересовавшихся подобными вещами. И, надо сказать, у них неплохо получается. Это еще раз доказывает, что если вы наделены хотя бы искоркой таланта, вполне можно устроить галерею собственных картин. Вы уже чувствуете в себе неудержимый творческий поток? Тогда берите в руки стилус и творите, творите, творите... ■



Niner Paint 1.1.4



☘ Включайте фантазию – и вперед!



1 Перед вами менеджер проектов программы. Здесь можно выбрать из трех вариантов: продолжить один из доступных (Edit), начать совершенно новый (New) или просмотреть, что получилось в предыдущих (Play). Чтобы остановиться на каком-либо из доступных, выделите его и нажмите «Edit».



2 Главное окно – рабочая среда программы. Внизу расположены два ряда иконок – по тринадцать в каждом. Узнать их значения можно в UI Reference (Options > UI Reference). Иконки и стилис – основные инструменты для управления редактором.



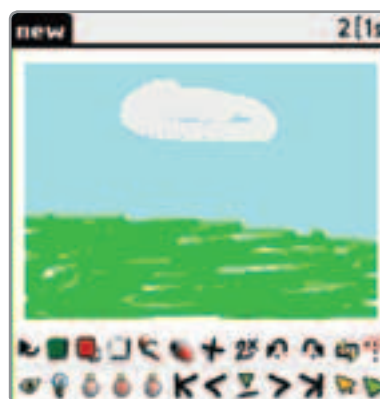
3 Чтобы начать рисовать, активируйте меню инструментов (шестая иконка слева в первом ряду). Выберите тип и стиль инструмента (кисть, карандаш, пастельные мелки и т.д.), толщину и характер линии – для того чтобы наиболее верно отразить свой замысел.



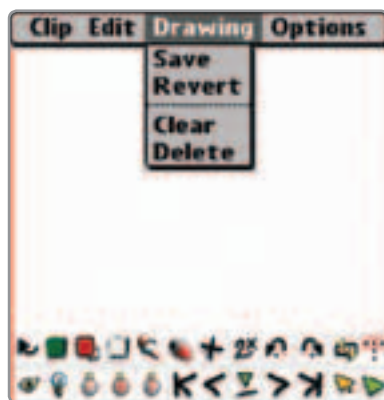
4 Рисование осуществляется прикосновением стилуса к экрану. Чем медленнее вы водите им, тем гуще цвет и толще линия. Например, при рисовании пейзажа не стоит спешить – цвета получатся насыщеннее.



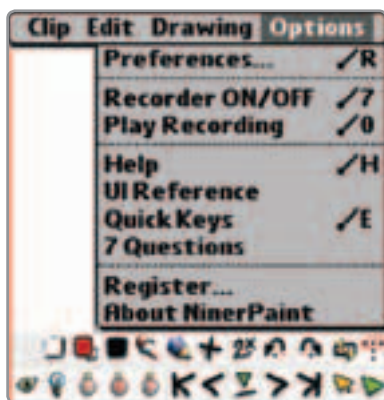
5 Если вы хотите сделать анимированный рисунок, кликните на иконке «Duplicate» (пятая слева в первом ряду). В правом верхнем углу экрана появится цифра 2 [1s]. Это номер слайда. Дорисовывая к каждому новому слайду еще один элемент, вы получаете составляющие анимированного рисунка.



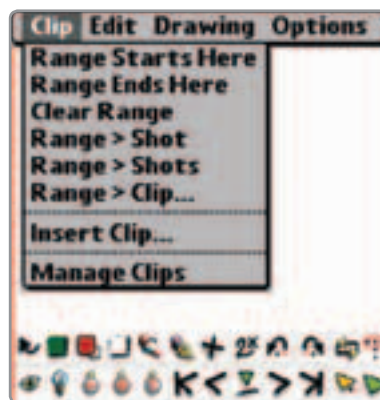
6 Дорисуйте любой элемент и нажмите кнопку «Play» (первая справа в нижнем ряду). Скорость проигрывания вашего нового творения можно задать в меню настройки картинки. По умолчанию выставлена средняя скорость, которая может устроить неискушенного пользователя.



7 Если вас по каким-то причинам не удовлетворяет результат, можете стереть все содержимое слайда (Drawing > Clear) либо сам слайд (Drawing > Delete). Пользуйтесь этой функцией очень осторожно, потому как она не до конца продумана, а обратной дороги нет.



8 Если вы хотите запечатлеть сам процесс рисования, активируйте запись (Options > Recorder ON/OFF). Это может оказаться удобным для того, чтобы отследить те ошибки, которые вы допустили в порыве вдохновения, или акцентировать внимание на удачных ходах.



9 Клипы можно компоновать, совмещая один с другим. Для этого надо вставить любой доступный из менеджера (Clip > Insert Clip). В одном рисунке можно совместить неограниченное количество клипов – как сделанных ранее, так и созданных недавно.

Экстра

■ Знаете ли вы, что существует целая галерея шедевров, созданных с помощью NinерPaint? Расположена она по адресу www.ninerpaint.com/gallery.html

Зайти туда стоит хотя бы для того, чтобы увидеть, с какой поистине колоссальной отдачей можно использовать ресурсы этой, на первый взгляд простой, программы. Если увлечение подобным стилем захватит вас, тогда не лишним будет изучить подробнейшее руководство по работе со всеми его тонкостями и ознакомиться с креативными идеями создателей данного редактора и единомышленников. Обязательно следите за новостями, ведь в ближайшее время должна выйти еще одна заплатка для этой уникальной программы.



Автор: Маргарита Мокшина

Евроремонт интерфейса

Настраиваем экран «Home» на смартфоне

Наши цели

- Обновить «вид» рабочего стола
- Облегчить доступ к часто используемым приложениям

По правде говоря, за все время существования Symbian Series 60, мало кто обращал внимание на так называемый «рабочий стол». Обычно помимо уровня сигнала (на Series 60 он показывается практически постоянно) на домашнем экране также отображаются заряд аккумулятора, время, а также фоновая картинка по выбору и пара функциональных кнопок снизу. Долгое время рабочий стол оставался в таком виде без всяких изменений.

С появлением второй редакции Series 60 стало возможным использовать темы оформления, которые позволяют изменять внешний вид основных панелей и фоновой картинки не только в режиме меню, но и в приложениях. А теперь, после выхода Nokia 6680, внешний вид

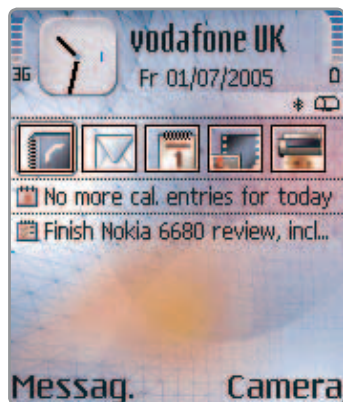
рабочего стола стал еще притягательнее: добавились 5 ярлычков быстрого запуска приложений и список назначенных встреч и невыполненных заданий.

При таком изобилии особенно важно уметь изменять любой элемент рабочего стола, чтобы превратить его в любимый домашний экран. Как и прежде, вы можете устанавливать любые картинки в качестве обоев, а кроме того, настраивать список ярлычков избранных приложений.

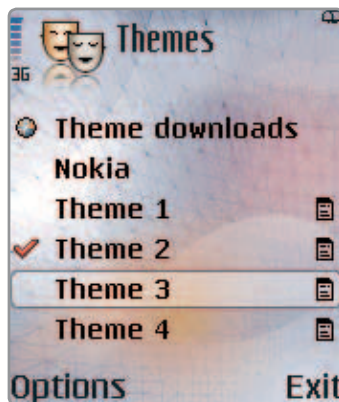
Но даже если у вас нет столь современного устройства на Series 60, несколько описанных ниже операций помогут оптимально настроить рабочий стол по своему вкусу, хотя (как в случае с Nokia 7650 или 3650) настройка может заключаться всего лишь в выборе обоев и действий для функциональных клавиш. ■



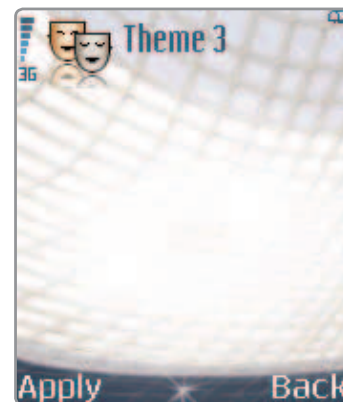
Работа с программой



1 Вот так выглядит рабочий стол на Nokia 6680. Основные новые возможности экрана – ярлычки приложений (переход осуществляется клавишами влево/вправо) со всплывающими подсказками к каждой иконке, а также краткий список Calendar/Tasks.



2 Самый простой способ изменить вид домашнего экрана – применить одну из тем. Для этого нужно зайти в раздел «Tools», запустить утилиту «Themes» и выбрать подходящую. Кроме того, можно скачать другие темы из Интернета.



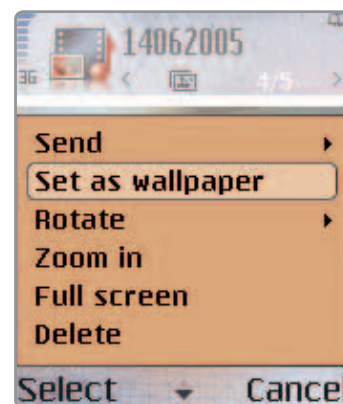
3 Выделив название темы, воспользуйтесь вкладкой «Options/Preview», чтобы посмотреть, как это будет выглядеть. Она содержит различные изображения для элементов экрана, фоновой картинки и заставки. Для изменения темы выберите «Options/Edit».



4 Пока вы находитесь в разделе «Tools», запустите утилиту «Settings». Выберите «Phone», а затем «Standby mode». Убедитесь, что в пункте «Active standby» указано «On». Здесь можно менять назначение «Left selection key».



5 Прокрутите список далее и укажите «Active standby apps.». Эта вкладка открывает меню, в котором можно выбрать приложения для каждого из пяти элементов быстрого запуска. Кроме предустановленных, разрешается использовать приложения сторонних разработчиков.



6 Самый видимый элемент рабочего стола, конечно же, фоновый рисунок. Наиболее простой способ изменить его – зайти в раздел «Gallery/Images». А там для понравившейся картинке остается лишь выбрать «Options/Set as wallpaper».

Автор: Маргарита Мокшина

Безопасность превыше всего!

Устанавливаем соединение через Wi-Fi

Как и всякая новая технология, Wi-Fi для многих до сих пор остается неразрешимой загадкой. Даже для владельцев коммуникатора Nokia 9500! По сути дела, это способ беспроводного соединения систем, требующих доступа к Интернету. Но по сравнению с GPRS он не требует расходов на связь между устройствами, а в отличие от Bluetooth предназначен больше для работы в Сети и держит сигнал на больших расстояниях. Таким образом, вы можете использовать GPRS для электронной почты и интернет-соединений, а Bluetooth — для беспро-

водной связи с ПК, принтером. Однако Wi-Fi намного лучше справляется со всеми этими задачами. Подключение с его помощью к Сети означает для большинства из нас три очень важных момента. Во-первых, подобное соединение делает вас доступным из открытых Wi-Fi-сетей (люди зачастую не утруждают себя обеспечением защиты своих беспроводных сетей паролем). Во-вторых, оно позволяет использовать абсолютно законный, но иногда дорогостоящий доступ к Сети через «хот-споты», коммерческие сети с почасовой оплатой. В-третьих, установка домашней

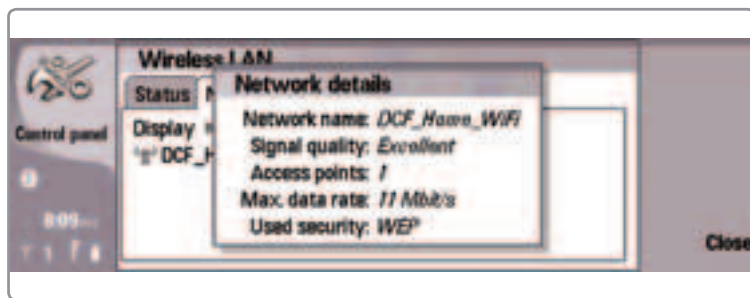
сети позволит выходить в Интернет с Nokia 9500 где угодно: в кабинете, на кухне или в саду.

Возможно также, вы не захотите, чтобы вашим широкополосным соединением пользовались другие. Именно поэтому необходимо установить различные уровни защиты. В нашем руководстве мы расскажем о безопасном подключении Nokia 9500 к Wi-Fi-сетям и покажем, как выйти в Интернет даже при включенном WEP-шифровании и фильтрах MAC-адресов (наиболее распространенных способах защиты сетей). ■

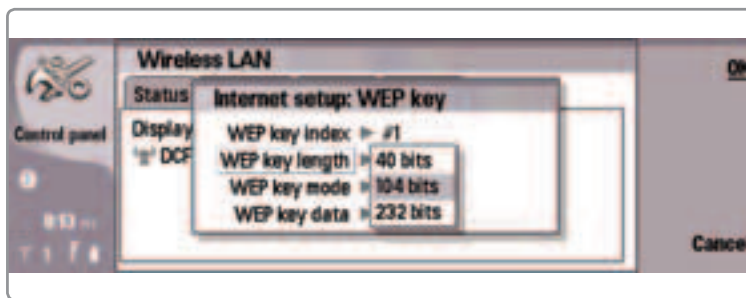
Наши цели

- Путешествовать по Сети через коммуникатор
- Пользоваться сетевыми приложениями, не расходуя GPRS-трафик

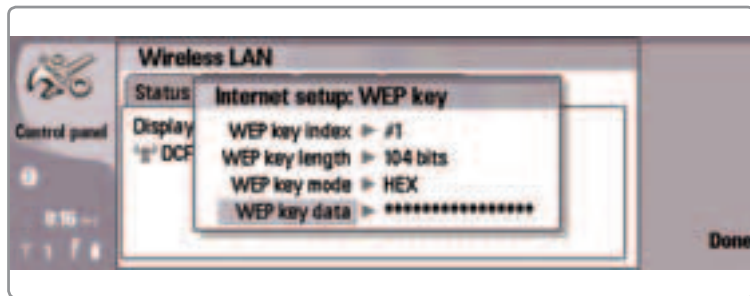
Работа с программой



1 Зайдите в меню «Control Panel/Connections/Wireless LAN» и посмотрите на список доступных сетей. Нажмите «View details», чтобы проверить систему безопасности. Наиболее распространенная называется WEP (Wired Equivalent Privacy).



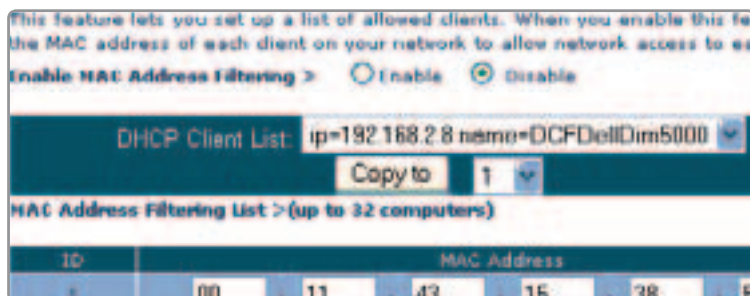
2 Выберите «Create access point». В Nokia 9500 ключи не соответствуют общепринятым, поскольку не содержат 24-битный «вектор направления». Так, для нашей сети со 128-битным шифрованием необходим 104-битный ключ со стороны коммуникатора.



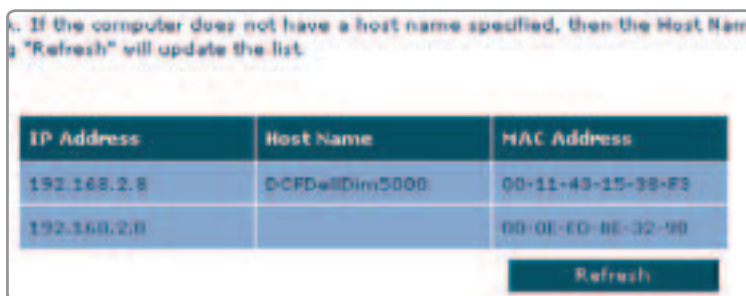
3 Затем необходимо перевести WEP-ключ в подходящий формат. В нашем случае он представляет собой строку из 26 шестнадцатеричных символов, поэтому выберите «HEX» и перенесите данные в «WEP key data» в окне по настройке роутера.



4 Теперь заходите в раздел «Web» и пробуйте загрузить сайт Microsoft. Если браузер останавливается на «Connected», а дальше не загружается, вероятно, в вашей сети также используется фильтрация по MAC-адресу.



5 Пока вы не знаете MAC-адреса Nokia 9500, зайдите в настройки роутера и временно отключите пункт «MAC Address Filtering». Попробуйте соединиться снова (в этот раз все должно пройти без сбоев). Теперь вы получили MAC адрес для 9500.



6 Зайдите в настройки роутера и добавьте в список полученный MAC-адрес Nokia 9500. После этого отключите от сети, вернитесь в раздел настроек, снова включите фильтрацию по MAC-адресам и добавьте Nokia 9500 в список разрешенных.



Автор: Маргарита Мокшина

Ваши документы!

Просматриваем офисные документы на экране смартфона

Наши цели

- Просматривать стандартные офисные файлы на смартфоне
- Не менять форматирование документов
- Расширить список поддерживаемых форматов

Детали

- Разработчик: Cerience
- Сайт: www.cerience.com
- Тип распространения: Freeware
- Интерфейс: Английский

Смартфон — замечательное устройство, на которое можно с легкостью перенести функции организера. Но что если вам захочется полистать важные документы вне офиса?

Хотя пользователи Pocket PC могут просматривать файлы Word и Excel определенного размера, у любителей ОС Windows Mobile for Smartphones такой возможности нет. Однако не все так плохо — программа RepliGo для домашнего ПК обеспечивает конвертирование любых документов в формат, подходящий для смартфона. Процесс занимает считанные секунды, а полученный файл отображается без изменений.

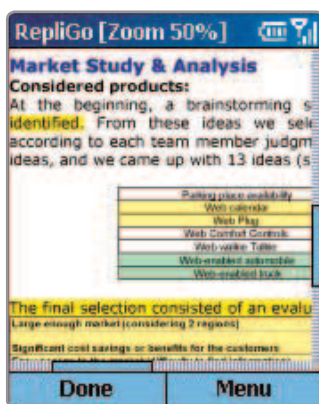
RepliGo буквально набита полезными функциями, как то: поддержка перефор-

матирования текста для удобства чтения и возможность печати документов напрямую с телефона. Программа позволяет просматривать огромное количество форматов, в том числе родные Microsoft Office, стандартные Adobe PDF и многие другие.

И все же главное преимущество RepliGo именно в том, что она обеспечивает воспроизведение десятков разнообразных форматов, не требуя установки других программ. Вдобавок с этим замечательным приложением можно просматривать изображения в перевернутом виде. А встроенный бесплатный просмотрщик позволит вам обмениваться файлами с обладателями других мобильных устройств. ■



Работа с программой



1 Прежде чем начать пользоваться программой на телефоне, откройте RepliGo Desktop на домашнем ПК. Отсюда вы узнаете, как преобразовывать документы. С ее помощью вы можете также просматривать массу разнообразных файлов.



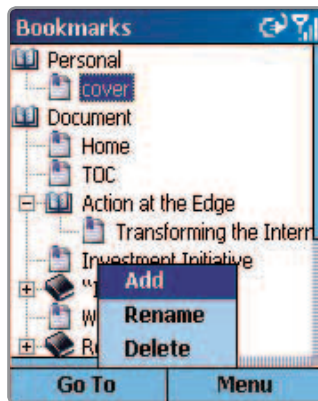
2 Один из наиболее популярных форматов — Adobe PDF (Portable Document Format). С RepliGo на смартфоне становятся доступными стандартные PDF-инструкции, а также другая документация.



3 Помимо просмотра страниц целиком, можно при необходимости увеличивать отдельные фрагменты документов. Вы можете даже выделить текст, наиболее важный для преобразования, с помощью Desktop Viewer.



4 Наверняка многим захочется носить с собой в смартфоне файлы Microsoft Office. Вот пример постраничного просмотра документа Word.



5 Среди обилия полезных способностей у RepliGo есть и функция поиска по тексту, позволяющая отыскивать необходимые слова и фразы, а также отмечать интересные вас места.



6 RepliGo поддерживает множество форматов. Так выглядит таблица Microsoft Excel на экране смартфона. Изображение можно увеличивать и поворачивать, при этом, что особенно важно, гиперссылки остаются активными.



Автор: Маргарита Мокшина

Фабрика звезд

Pocket Stars SP – серьезный и точный астрономический справочник

Скажите, вам никогда не хотелось уместить в кармане целую Вселенную? Теперь это осуществимо посредством обычного смартфона. Дело в том, что Pocket Stars SP представляет собой удивительно точную схему звездного неба, а также сочетает эфемероидный и астрономический калькулятор, созданный специально для смартфонов на базе Windows Mobile.

Основанная на версии для КПК, Pocket Stars SP объединяет в себе богатые функциональные возможности с простотой управления. Иными словами, вы получаете путеводитель по небу, уместающийся на ладони. Кроме быстрого распознавания 9 тысяч звезд, myriad созвездий, а также несметного количества тел Солнечной системы, пользователь

сможет наблюдать траектории орбит космических объектов за определенный период, следить за изменением их расположения. Карту же можно вращать вокруг любой из восьми граничных точек или поворачивать относительно оси Север—Юг, что позволяет просматривать изображение в обычном (восток справа, запад — слева) виде или в перевернутом (восток слева, запад — справа). Кроме того, программа содержит информацию о восходе, закате и зените всех тел Солнечной системы, календарь фаз Луны, а также изображения планет и физическую информацию о них, в частности о Солнце и Луне.

И неважно, кто вы, астроном или просто любитель понаблюдать за звездами — Pocket Stars SP понравится всем. ■



Наши цели

- Иметь точную схему звездного неба
- Уместить Вселенную на ладони
- Получить функциональный астрономический инструмент

Детали

- **Разработчик**
Nomad Electronics
- **Сайт**
www.nomadelectronics.com
- **Тип распространения**
Shareware
- **Интерфейс**
Английский

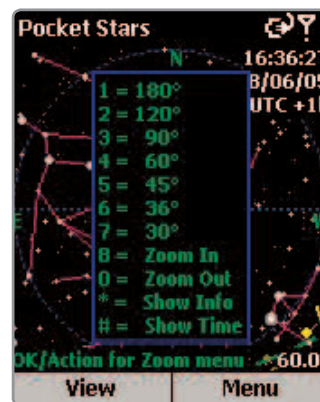
Работа с программой



1 Установите Pocket Stars и выберите пункт «Menu/Location». Теперь отметьте ваше местоположение. Для этого достаточно выбрать название города, но можно дополнительно ввести координаты широты и долготы.



2 После нажатия «Done» вы увидите основную карту программы. Это удивительно точное и полное изображение звездного неба над указанным районом в реальном времени.



3 Нажмите на клавишу «OK», чтобы приблизить схему звездного неба. Множество настроек программы, вкюпе с меню «Zoom» позволяют увеличивать и уменьшать изображение, а также указывать, нужно ли отображать информацию.



4 Из пунктов меню выберите «Horizon-Rotate». Для удобства просмотра карту можно поворачивать в любом из восьми направлений компасного румба, а также вращать вокруг оси Север—Юг.



5 Выберите «Menu/Events/Lunar Phase», чтобы по дням календаря увидеть графические изображения растущей или убывающей Луны. Кроме того, масса полезной информации содержится в разделе «Menu/Events/Rise & Set».



6 Нажмите клавишу «View». Теперь можно выбирать, какие объекты и какую информацию необходимо показывать на схеме. Например, если вы хотите определить созвездие, отметьте второй и третий пункты меню.



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!

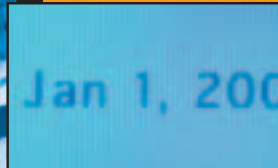
5 причин, чтобы подписаться
сегодня:



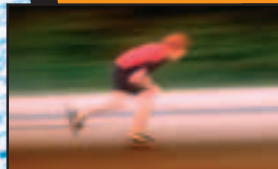
1. Не платите лишних денег! Розничные цены растут ежемесячно; цена же по подписке - всегда оптимальна. Если в регионах свежий номер стоит 170 рублей, то наша цена - всего 125 рублей!



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. Доставку 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!
(при подписке
на год)

Есть вопросы?
Звоните по **БЕСПЛАТНЫМ** телефонам:
8-095-935-70-34 (для москвичей),
8-800-200-3-999 (для регионов),
или пишите на e-mail: info@glc.ru

ПОДПИСНОЙ КУПОН

Прошу оформить подписку на журнал
«Мобильные компьютеры»

на месяцев
начиная с _____ 200_ г.

- Доставлять журнал по почте на домашний адрес
- Доставлять журнал курьером на адрес офиса (по г. Москве)
- Подробнее о курьерской доставке читайте ниже*

(отметьте квадрат выбранного варианта подписки)

Ф.И.О. _____

дата рожд. . . г.

АДРЕС ДОСТАВКИ:

индекс _____

область/край _____

город _____

улица _____

дом _____ корпус _____

квартира/офис _____

телефон (_____) _____

e-mail _____

сумма оплаты _____

* Курьерская доставка осуществляется только по Москве на адрес офиса. Для оформления доставки курьером укажите адрес и название фирмы в подписном купоне.

Извещение

ИНН 7729410015	ООО «Гейм Лэнд»
ЗАО ММБ	
р/с № 40702810700010298407	
к/с № 30101810300000000545	
БИК 044525545	КПП - 772901001
Платательщик	
Адрес (с индексом)	
Назначение платежа	
Оплата за « _____ »	Сумма
с _____ 200_ г.	
Ф.И.О.	
Подпись платателя	

Кассир

Квитанция

ИНН 7729410015	ООО «Гейм Лэнд»
ЗАО ММБ	
р/с № 40702810700010298407	
к/с № 30101810300000000545	
БИК 044525545	КПП - 772901001
Платательщик	
Адрес (с индексом)	
Назначение платежа	
Оплата за « _____ »	Сумма
с _____ 200_ г.	
Ф.И.О.	
Подпись платателя	

Кассир

КАК ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ?

1. Заполнить купон и квитанцию
2. Перечислить стоимость подписки через Сбербанк
3. Обязательно прислать в редакцию копию оплаченной квитанции с четко заполненным купоном любым из перечисленных способов:

- по электронной почте: subscribe@glc.ru;
- по факсу: 780-88-24;
- по адресу: 119992, Москва, ул. Тимура Фрунзе, г. 11, стр. 44-45, ООО «Гейм Лэнд», отдел подписки.

ВНИМАНИЕ:

Подписка оформляется в день обработки купона и квитанции.

- купоны, отправленные по факсу или электронной почте, обрабатываются в течение 5 рабочих дней.
- купоны, отправленные почтой на адрес редакции обрабатываются в течение 20 дней.

Рекомендуем использовать электронную почту или факс.

Подписка производится с номера, выходящего через один календарный месяц после оплаты. Например, если вы производите оплату в сентябре, то подписку можете оформить с ноября.

По всем вопросам, связанным с подпиской можно звонить по бесплатным телефонам:
8-095-935-70-34 (для москвичей) и **8-800-200-3-999** (для регионов).
С 1 января 2005 года открыт бесплатный доступ для абонентов сети МТС, БиЛайн, Мегафон.
Все вопросы по подписке можно присылать на адрес: info@glc.ru

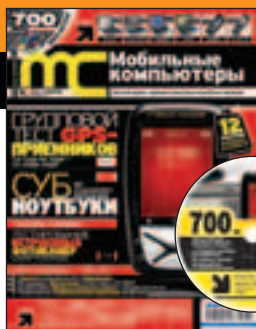
Подписка для юридических лиц

www.interpochta.ru

Москва: ООО "Интер-Почта",
тел.: 500-00-60,
e-mail: inter-post@sovintel.ru

Регионы: ООО "Корпоративная почта",
тел.: 953-92-02,
e-mail: kpp@sovintel.ru

Для получения счета на оплату подписки нужно прислать заявку с названием журнала, периодом подписки, банковскими реквизитами, юридическим и почтовым адресом, телефоном и фамилией ответственного лица за подписку.



СТОИМОСТЬ ЗАКАЗА НА «МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ»+CD

750р

за 6 месяцев

1440р

за 12 месяцев



Автор: Богдан Глоба

Fahrenheit



Жанр	■ Adventure
Разработчик	■ Quantic Dream
Издатель	■ Zuxxez Entertainment
Издатель в России	■ Atari
Платформа	■ Windows XP
Официальный сайт	■ www.quanticroam.com
Мин. требования	■ Pentium 1 ГГц, 256 Мбайт RAM, 64 Мбайт Video
Рекоменд. требования	■ Pentium 2,5 ГГц, 512 Мбайт RAM, 128 Мбайт Video



Пророчество гласит: «Однажды появится человек, чье присутствие перевернет мир. Он откроет древние тайны и выведет человечество на иной путь. И имя ему будет – Indigo Child». В подлиннике, конечно, все немного более туманно, но в кратком изложении выглядит именно так. И это вовсе не цитата из какой-нибудь древней мистической книги, а составляющая сюжета новой игры для вашего ноутбука, называющейся Indigo Prophecy.

Разработала ее та же команда, что в свое время подарила нам Omikron. Если кто помнит, там сюжет был замешен на долгих беседах, исследовании многогранного игрового мира и ожесточенных сражениях. Все это происходило на фоне концептуальной задачи – борьбы с темными силами. В Indigo Prophecy дело обстоит почти так же. Стоит сказать пару слов о названии: поначалу проект хотели окрестить «Fahrenheit», но менеджеры компании-издателя (Atari) почему-то не оценили оригинальности и заставили переименовать игру в Indigo Prophecy. Почему – только им известно.

Игра начинается с того, что некий рядовой гражданин стоит в общественной уборной, а перед ним на окровавленном кафельном полу лежит труп. Как он здесь оказался, что произошло и почему? Ответов

нет. Есть лишь реальность, которая наводит на подозрение о том, что убийца именно он. Окровавленные руки сжимают нож. Одержимость, заставившая Лукаса Кейна (Lucas Kane) убивать, рушит его предыдущую жизнь. Все, что было до этого, уходит в прошлое, уступая место страшному настоящему, где он – маньяк-убийца. Никто не поможет ему теперь, не протянет руку в трудную минуту. Все с презрением отвернется. Лишь он один, собственными силами способен разобраться в ситуации.

Страшное преступление Лукаса Кейна оказывается не просто «бытовой», а ритуальным жертвоприношением, имевшим хождение в племенах Майя. Расследовать необычное, по мнению экспертов, преступление берутся детектив Карла Валенти (Carla Valenti) и ее напарник Тайлер Майлз (Tyler Miles). Вникая в детали этого таинственного злодеяния, они в конце концов узнают правду, которая оказывается намного ужаснее их самых мрачных предположений. В историю также включается родной брат Лукаса, священник Маркус Кейн (Marcus Kane). Его участие в этом деле понятно, ведь после смерти родителей братья остались круглыми сиротами, что не могло не повлиять на их отношения. Лукас – его единственная семья, и Маркус не может бросить брата на произвол судьбы.

Сюжет игры закручен настолько, чтобы сломать голову уже к середине. Каждый шаг, каждое действие и сказанное слово влияют на дальнейшее развитие событий и модель прохождения. Боюсь даже предположить, сколько вариантов насчитывает игра. Необычен сам подход к игровому процессу: игрок поочередно управляет каждым из четырех основных персонажей, причем руководящей роли его лишают именно тогда, когда вот-вот приоткроется завеса над какой-нибудь мало-мальски значимой тайной. Приближая разгадку, сюжет одновременно отдалает ее и запутывает. Лишь сопоставив действия всех персонажей в отдельности, можно немного прояснить картину происходящего. Снова нельзя уйти от аналогии с долгой и запутанной Omikron, хотя разработчики и обещали, что ничего подобного в новой игре не повторится. Но так даже интереснее.

По ходу действия нередко придется принимать мгновенные решения, но ни в коем случае нельзя забывать, что это обязательно отра-

зится на игровом процессе. Все 44 акта игры – сущий душераздирающий кошмар, оторваться от которого настолько же трудно, как и терпеть дальше. Остроты, как всегда, добавляют идеально продуманные камера, графика и звук. Более сильного сочетания этих элементов мне давно не приходилось встречать. Например, тени прорисованы настолько отменно, что иногда они представляются даже более реальными, чем их аналоги по эту сторону монитора. Звуковое сопровождение и эффекты сделаны так, что у игрока сердце прыгает в такт шагам персонажа. Камера поставлена под такими углами, чтобы каждый отдельный кадр врезался в память навсегда. Модели персонажей кажутся почти живыми, а происходящее на экране – полнометражным голливудским триллером.

Резюмировать эту игру словами «отличная» или «великолепная» — просто невозможно. Они не годятся для оценки. Эта игра стоит в ряду величайших из всех, сделанных когда-либо. Если у вас крепкие нервы, берите Indigo Prophecy не раздумывая.

MC Заснеженные улицы Нью-Йорка готовы раскрыть вам тайну темного пророчества древности. Но сможете ли вы ее принять?



Sims 2 - Nightlife



Жанр	■ Simulator
Разработчик	■ Maxis
Издатель	■ Electronic Arts
платформа	■ Windows XP
Официальный сайт	■ www.maxis.com
Мин. требования	■ Pentium 600 МГц, 256 Мбайт RAM, 32 Мбайт Video
Рекоменд. требования	■ Pentium 2 ГГц, 512 Мбайт, 128 Мбайт Video

Вопрос «Где ты был (была) сегодня ночью?» актуален во все времена. Причем, задается он представителями обоих полов всех возрастов. Далеко не всегда хочется отвечать на него правду. Наверное, виртуалам из игры Sims тоже иногда желательно скрыть свои ночные похождения. И если раньше у них была такая возможность, то разработчики из фирмы Maxis лишили их этой тайны, выпустив второе по счету (после University) дополнение к своей игре. Встречайте Nightlife! Теперь мы знаем, чем занимаются наши подопечные по ночам.

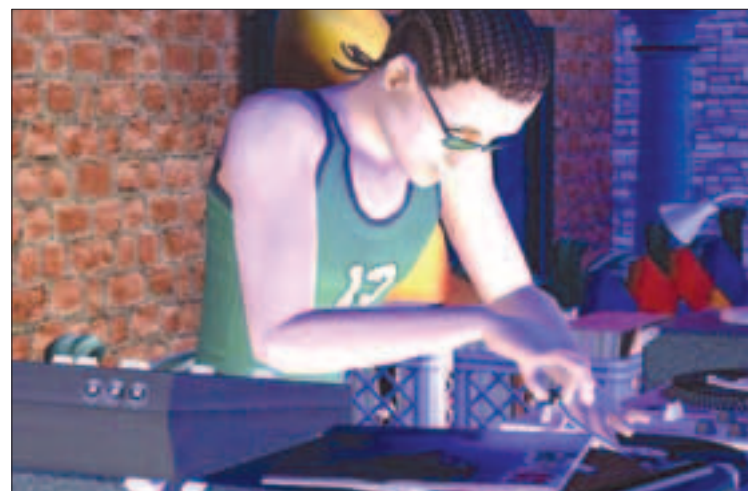
А заняты они вот чем: зависают в ночных клубах, просяживают вечерами у барной стойки или проводят время в боулинге. Дополнение Nightlife расширяет возможности игры до предела. И если в оригинальной версии привычная система «работа-дом-друзья» начинала нагонять уныние уже через недельку-другую, то теперь, имея столь обширные возможности, за игрой можно проводить вечера напролет, составляя компанию своему виртуалу. Все, что представлено в новой версии – типичное прожигание жизни по американской модели.

Как все мы помним, главным и основным занятием в жизни виртуала являлись работа и сон. Как бы там ни было, но все сводилось к этому. Работать приходилось, чтобы купить новые вещи, а такая вещь, как сон, была вынужденной необходимостью. Ведь если виртуал будет усталым, его никогда не повысят, да и друзья не оценят, если во время прогулки их товарищ вдруг упадет столбом и заснет на дороге. Насколько пом-

ните, бывало и такое. Кстати, о друзьях: теперь, чтобы общаться с ними, недостаточно использовать какую-то универсальную модель. В новом дополнении при общении с каждой персонажей придется учитывать ее знак Зодиака, а также жизненные ценности и особенности характера. К каждому товарищу придется искать отдельный подход. Чтобы максимально приблизить к реальности коммуникативный процесс вашего виртуала, разработчики дополнили игру такими новшествами, как оригинальные подарки для друзей и возлюбленных, «драматические» поцелуи во время разговора и долгие чувственные взгляды. Если этого окажется мало, посадите виртуала за стол писать пылкое любовное письмо – адресат оценит такой порыв по достоинству. Идеальным итогом общения станет приглашение в клуб на ночную вечеринку.

Нововведения коснулись также и самой жизненной структуры персонажей. Помните, приходилось вызывать такси, ждать, а потом платить деньги за извоз? Можете забыть о жадных таксистах с их развалинами. Современные преуспевающие виртуалы покупают собственные машины, перекрашивают их в любимый цвет, а потом разъезжают по городу с гордостью олигархов. К сожалению, пока парк автомобилей для выбора состоит всего из пяти моделей.

Как сразу становится понятно из названия, основная ставка делается на «ночную» жизнь. Это значит, что теперь можно забыть о сне и отды-



хе, сменив их на динамику трясущегося в такт музыке танцпола или игру на бильярде с парой-тройкой друзей, — кому что нравится. Для того чтобы сделать эту часть жизни более правдоподобной, разработчики ввели в геймплей более 125 новых предметов, среди которых караоке, светомузыка, сцена, уголок ди-джея, музыкальные установки и многое другое из антуража клубного обихода. Все это дополняют оригинальные персона-

жи – этикие тусовщики, прожигающие жизнь по-крупному: туповатые шоумены, вертлявые танцовщицы в соблазнительных костюмах официанток или медсестер и многие другие, знакомство с которыми вам еще предстоит. Самые оригинальные ребята – вампиры, от которых шарахаются все подряд, провожаемые их дружным ржанием.

Но не все так просто, как кажется. Виртуальная реальность так же сурова к «серым мышкам», как и настоящая жизнь. Никогда вашего подопечного не пустят в элитный ночной клуб, если все и каждый не будут знать его лицо. Для этого надо спустать огромные деньги в казино, шляться по барам, ночи напролет проводить в клубах с известными красотками, завести знакомства с местными знаменитостями и ужинать в самых дорогих ресторанах. Только так можно добиться статуса «золотого» клиента, перед которым открыты двери всех увеселительных заведений.

Апогеем всего этого станет открытие собственного ночного клуба, где другие виртуалы, как и ваш подопечный когда-то, начнут свое восхождение на ночной Олимп!

MC Для тех, кто не может оторваться от Sims 2, дополнение Nightlife – однозначный «Must Have»!





Автор: Богдан Глоба

Bubble Buster



Жанр	■ Arcade
Разработчик	■ Beyond the Tech
Издатель	■ Beyond the Tech
Платформа	■ Pocket PC
Сайт разработчика	■ www.beyondthetech.com
Размер	■ 2854 Кбайт

Вы не любите шарики? А зря! Впрочем, это легко поправить. Достаточно запустить на своем карманном компьютере игру Bubble Buster, как любовь к шарикам придет сама собой. Большие мыльные пузыри и маленькие пузырьки, сыплющиеся сверху экрана в огромном количестве, надо сбивать стилусом, тыча прямо в них. И поверьте, это увлекает куда больше любой другой аркады. Чумовой драйв под безбашенную музыку и хлопки лопающихся пузырей – вот что требуется для расслабления после тяжелого рабочего дня. Никаких уровней, никакого шевеления мозгами – сплошь рефлекс и веселье.



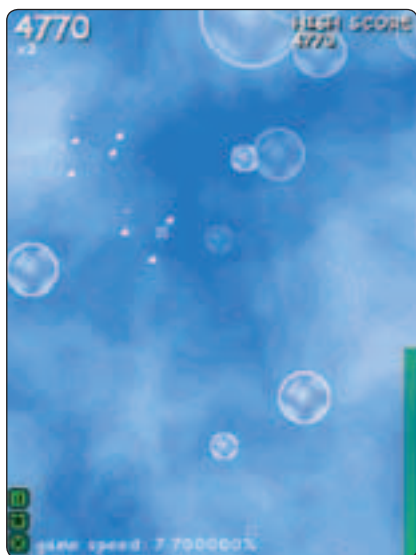
Устать в этой игре просто невозможно, ведь за каждый сбитый шарик начисляются очки, причем чем меньше шарик, тем больше за него очков, но и труднее попадание. Периодически со свойственным только им шумовым оформле-

ружающих. Все дело в том, что игра затягивает ровно настолько, насколько это требуется для того, чтобы игрок корчил дурацкие рожи и расширял глаза. Прибавьте к этому

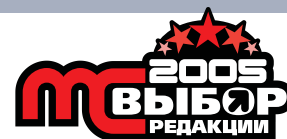
MC Не стесняйтесь сбивать шарики, сидя в метро, – они для того и сделаны!

нием слева направо (или справа налево) пролетают различные предметы: НЛО, самолеты, птицы, будильники. И их необходимо без устали поражать стилусом, иначе велик риск увидеть надпись GAME OVER. Попробуйте сохранить спокойствие на предельной скорости, когда зеленая линейка справа почти ушла вниз и небо на горизонте становится зловеще-красным. Тут волей-неволей начинаешь судорожно выискивать глазом где-нибудь в уголке появившийся самолетик, уничтожив который вы получите некое количество времени.

И никаких настроек, ничего лишнего – только игровой процесс. Все предельно понятно и умело. Звук, графика – на высшем уровне. Минусов игра не имеет, да и не может иметь. Одно лишь НО: чтобы заниматься этим прилюдно, надо обладать определенным чувством «пофига», иначе по окончании вы заметите на себе пристальные удивленные взгляды ок-



Egyptian Prophecy - The Fate of Ramses



Жанр	■ Arcade Adventure
Разработчик	■ Tetraedge
Издатель	■ Tetraedge
Платформа	■ Pocket PC
Сайт разработчика	■ www.tetraedge.com
Размер	■ 210 Мбайт

О судьбах многих цивилизаций нам суждено знать лишь из учебников истории и научно-популярных программ. Так, например, мы знаем, что за тысячи лет до нашей эры египтяне были намного цивилизованнее, умнее и мудрее всех остальных народов, населявших нашу планету. Их государство процветало, и не существовало равному ему. Быть мо-



MC Судьба Рамзеса Второго в руках молодой жрицы. А судьба жрицы – в ваших руках.

жет, кто-то не знает, но самым выдающимся фараоном из династии Рамзесов был Рамзес Второй – невероятной силы великан, способный стрелять из лука по врагам, стоя на мчащейся колеснице. О нем и идет в игре речь. Точнее, не о нем самом, но о событиях, связанных с ним напрямую. Впрочем, обо всем по порядку.

Рамзес Второй умирает, и пророчество гласит, что вместе с ним умрет слава Египта. Амон-Ра, бог Солнца, делает умирающему фараону интересное предложение: бог продлит ему жизнь, а он в благодарность построит храм Солнца. Естественно, Рамзесу ничего не остается, кроме как согласиться. Начинается строительство, и, казалось бы, все должно наладиться, но вдруг неподалеку от места закладки величайшего в истории храма начинают происходить странные проявления богульства. Тогда молодая жрица по имени Майя отправляется на расследование этих неприятных инцидентов. Именно в ее руках отныне находится судьба фараона и его империи. Это завязка сюжета – остальное вам предстоит узнать по ходу игры. А иг-

рать вы будете долго и с интересом: разработчики сделали такую графику, что иногда начинаешь задумываться, действительно ли в руках у тебя КПК? Впридачу к картинке нас снабдили еще и отличным сюжетом – все-таки окунуться в мир тайн древности всегда интересно. Единственный весомый минус игры – большое пространство, которое она под себя требует, и расчет на нехилый наладонник. Далеко не у каждого есть 400 МГц с сильным графическим ядром, 25-30 Мбайт свободной памяти и еще 210 на флэшке. Все это заставит многих лишь тяжело вздохнуть и пройти мимо. Но те, кто в состоянии позволить себе все вышеописанное, не пожалуют о проведенном за игрой времени.



Автор: Михаил Дерновский

Tesla Ball 1.0



Жанр	■ Arcade
Разработчик	■ Shade Eye Productions
Издатель	■ Shade Eye Productions
Платформа	■ Pocket PC
Сайт разработчика	■ Нет.
Размер	■ 462 Кбайт

Сколько было сделано римейков на старые популярные игры! На протяжении долгого времени мы видели сотни вариаций тетриса, аркаоида, змейки и прочих. Иногда разработчики вкладывают и немного оригинальности в свои творения, меняя геймплей и прикручивая новые возможности. В результате получаются забавные гибридо-мутанты, зачастую мало похожие на оригинал, но верные его букве и духу. Таким мы видим и Tesla Ball — старую как мир задумку, переделанную и облеченную в новую упаковку. Но и в таком виде она тоже по-своему интересна.

Суть игры сводится к следующему: в центре эк-



MS Очередной римейк старых задумок, обогащенный нововведениями и современными технологиями.

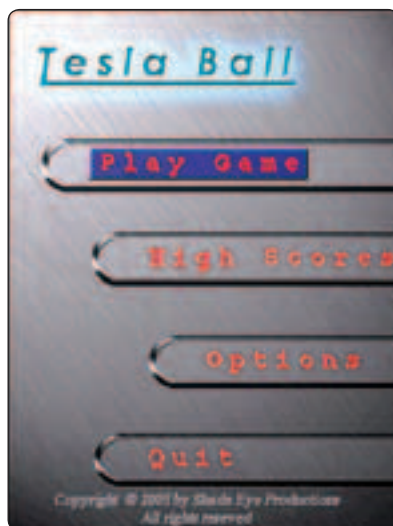
рана помещена сфера, которая притягивает к себе небольшие шары. Делает она это себе на погибель, потому что шары могут ее разбить. Поэтому нам необходимо оберегать ее при помощи щита, передвигающегося по границам сферы. Количество шариков увеличивается в ходе игры, процесс все более затрудняется, ибо угроз много, а защитник один. Дабы предотвращать появление новых проблем, необходимо периодически стрелять в места их зарождения.

Сквозь все эти ухищрения проглядывает наш старый знакомый — арканоид. Отличается он от рассматриваемого здесь лишь отсутствием кирпичиков, которые следует разбивать, и измененной «мертвой зоной»: в прежней задумке она занимает всю нижнюю часть экрана, а в новой — только центр. Скорректирована и система проигрыша: теперь мы не проигрываем вчистую, пропустив очередную мяч, — наша сфера имеет полосу жизни, при исчезновении которой наступает конец игры.

Надо сказать, что играть в Tesla Ball чрезвычайно сложно. Причины кроются в долгом привы-

кании к движению по окружности, а также в обилии вражеских шариков, так и стремящихся к нежной и хрупкой сфере.

Игра (особенно меню) выполнена в 3D-графике, что совсем не обязательно (ее с таким же успехом можно было сделать спрайтовой): трехмерность малозаметна и является больше элементом дизайна, нежели реальной необходимостью.



Omniflash v1.00



Жанр	■ Arcade
Разработчик	■ MAX
Издатель	■ MAX
Платформа	■ Pocket PC
Сайт разработчика	■ нет
Размер	■ 2505 Кбайт

В последнее время среди разработчиков игр стало очень популярным смешение игровых жанров. В результате появляются разного рода стратегии с примесью RPG, шутеры с элементами квеста и, как мы можем видеть здесь, скроллер с долей аркаоида. И имя этому гибриду — Omniflash.

Перед описанием игры хочется отметить ужасно долгий процесс загрузки. Он огромен, при том что графика и эффекты весьма недурны. Впрочем, если вы готовы немного потерпеть, можно неплохо провести время за прохождением очередного уровня.

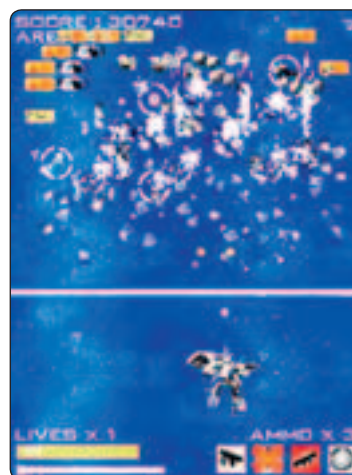
Игровой процесс содержит в себе как элементы обычного scroll-shooter'a, так и долю традиционного «разбивателя кирпичей». Первое олицетворяют толпы врагов, постоянно идущих на вас, а второе представлено в стройных рядах блоков, которые вы должны попутно разбивать. Для уничтожения кирпичей можно использовать как стандартное оружие, коего в игре четыре вида, так и классический шарик, знакомый нам по оригинальной версии. При утере мяча отнимается одна жизнь, равно как и гибель робота от чужих снарядов. Для своей защиты он оборудован, помимо боевого арсенала, щитом для отражения не только вражеских атак, но и мяча, разбивающего как блоки, так и вра-



жеские корпуса. Сам робот может двигаться не только влево-вправо, но и в вертикальном направлении, правда в этом случае существует ограничение в виде линии-границы, при пересечении которой наш герой начинает стремительно терять жизненные силы. По всем канонам жанра, в конце каждого путешествия нас ждет босс, обладающий нешуточным боезапасом, толстой броней и длинной полоской жизни.

Omniflash получилась оригинальной и сложной, так что скучать не придется, ибо нас поджидают испытания сразу двух игр, что требует двойной проворности и быстроты.

MS Оригинальный гибрид двух типов игры. В два раза сложнее, в два раза интереснее.





Автор: Богдан Глоба

MicroQuad

symbian Series 60



Жанр ■ Arcade
Разработчик ■ Viex
Издатель ■ Viex
Платформа ■ Symbian S60
Сайт разработчика ■ www.viex.org

3 наете, бывают такие четырехколесные байки, на которых пересекают пустыню. Или не пересекают? Впрочем, не важно. То, что с виду может показаться машиной, на практике оказывается четырехколесным мотоциклом. Такие скоростные газонокосилки с номерами и человечками в шлемах на сиденье. И быстро они ездят, между прочим, не угонишься! Это я все к тому, что в игре MicroQuad вам придется оседлать такого мустанга из породы газонокосилок и



MC Четырехколесные мотоциклы... остались лишь трехколесные велосипеды!

гоняться за другими, такими же, как вы. В общем и целом игра ничем не отличается от стандартных гонок, с той лишь разницей, что сделана явно с приколом.

Реализованы два режима: быстрая гонка и гран-при. Если с первым все ясно (вроде как «сел и поехал»), то второй — это, ни много ни мало, настоящее соревнование в пяти категориях сложности: Baby, Junior, Pro, Master и Expert Cup. Указав любое из них, вы вольны выбрать одного сорвиголову, за которого, собственно, и придется играть. Имена у них самые подходящие: Poncho, Vimbo, Johnny, Rocky, Rick и крутой перец Manu. Все они умеют что-то одно и оказываются полными профи в другом. Например, Manu крут тем, что по всем типам дороги (Road, Off Road, Grip) ездит хорошо, а малыш Vimbo, попав на бездорожье, будет выбираться из него не-

делю. И это далеко не все — каждый из байкеров таит в себе скрытый потенциал, о котором мы никогда не узнаем, но будем догадываться.

Вот такие расклады у ребят на четырехколесных агрегатах. Слабо кинуть им вызов? Тогда попробуйте взять первенство на всех 24 трассах сложности Expert.



Stop the Train

symbian Series 60



Жанр ■ Arcade
Разработчик ■ Boguee int.
Издатель ■ Boguee int.
Платформа ■ Symbian S60
Сайт разработчика ■ www.infinitedreams.com

Нет, так жить нельзя! Все куда-то бегут, кого-то убивают, захватывают что-то. И так в мире неспокойно, а тут еще из владельцев телефонов на Series 60 хотят сделать законченных параноиков. Постараемся кратко ввести вас в курс дела.

Территория — Советский Союз. На железнодорожной трассе Е-95 неизвестные бандиты (наверняка буржуйского происхождения), переодевшись кондукторами, захватили поезд. И не какой-нибудь элитный, с богатыми пассажира-



MC Маниакально-депрессивная паранойя с элементами Марио.

ми, а обычную пригородную электричку с простыми гражданами в ней. Некому остановить злобных террористов, нарушающих идиллию миролюбия и доброжелательности. Некому, кроме простого советского парня, у которого на груди значок ГТО. А зовут новоявленного героя Vooeee. Управление передается вам, и под чутким руководством верный гражданскому долгу юноша должен пройти всю электричку, жестоко избивая супостатов и попутно собирая золотые монетки. Интересно, как милиция отнесется к золотишку в карманах «товарища»? Впрочем, это уже не ваше дело. Ваша задача заключает-

ся в том, чтобы, добравшись до головного вагона, остановить электричку.

Ждать от игры чего-то сверхъестественного не стоит. Если вы в свое время проходили Java-игру Atomic Skater, то Stop the Train покажется вам до боли знакомой. Пройти ее не составит труда, да и буйством красок, красивыми звуками, а также уникальным геймплеем игра вас не порадует. Это классическая аркадная бродилка, корни которой уходят далеко-далеко во времена первого Марио. Она не станет для вас открытием и не послужит разочарованием. Хотя кто знает...

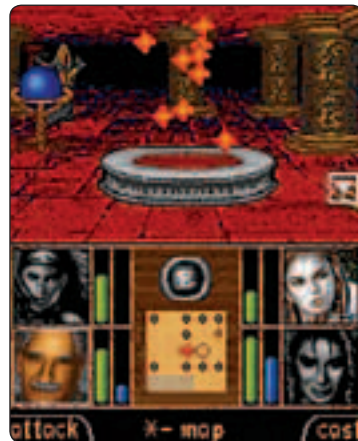


Legacy - Revenge



Жанр	■ RPG
Разработчик	■ Redshift
Издатель	■ Redshift
Платформа	■ Windows Mobile for Smartphones
Сайт разработчика	■ www.redshift.hu

Все мы помним игру Legacy, вышедшую для всех мыслимых и немыслимых мобильных платформ. Для многих эта оригинальная RPG стала глотком свежего игрового воздуха в засилье Puzzle и Arcade. Но время шло, а квесты оставались теми же, монстры давали все меньше и меньше экспы, и постепенно люди стали забывать своего героя, сменив его на очередную аркадную забаву. Но разработчик Charles Parks из компании Redshift справедливо решил, что не дело пребывать в забвении столь мощному и любимому всеми проекту. Решение вылилось



MC Отличное дополнение к первоклассной игре!

в идею, а та, в свою очередь, получила воплощение в новом аддоне — Revenge.

Разработчики обещают минимум 30 часов игрового геймплея, но на практике выйдет в полтора раза больше. Играть стало действительно интереснее. В наших руках практически новая игра на хорошем движке, а не дешевая оболочка для старого друга. К оригиналу добавлены 15 полноценных игровых уровней, 16 интереснейших квестов и доступ в таинственный город Grendelmoore. Прибавьте к этому уже знакомую непередаваемую атмосферу, интерактивные объекты, своеобразный юмор, романтику «подземельных» приключений и

многочисленные сюрпризы от разработчиков. Интересно? По-моему, каждый уважающий себя игрок просто обязан попробовать себя в роли спасителя прекрасных длинноногих дам и убийцы злобных драконов. Ну, а если вы будете не в ладах с окружающим миром, то мир этот незамедлительно бросит вашего героя за виртуальную решетку.

К сожалению, рубить монстров в капусту будет уже не так просто, ибо уровни супостатов варьируются от 15 до 25. Так что береженого прекрасная дева бережет! Но настоящего мужчину не остановить такими мелочами. Сможете ли вы стать тем героем, о котором все говорят? Судьба покажет...



Robowars



Жанр	■ Puzzle
Разработчик	■ AIM
Издатель	■ AIM
Платформа	■ Windows Mobile for Smartphones
Сайт разработчика	■ www.aim.com

3 лобные роботы, прячущиеся в недрах матушки Земли, планируют крупномасштабное вторжение на ее поверхность, и вы — единственный, кто будет стоять между их всепожирающей ненавистью и тотальной аннигиляцией человеческого рода! Судьбой вам предстоит искроверканные части назад в королевство техногенной злобы, откуда они пришли.

Вот это сюжет...
Причем, это не я при-



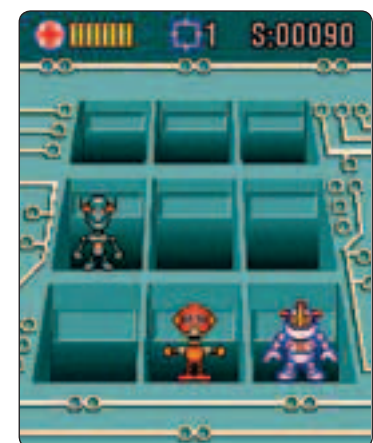
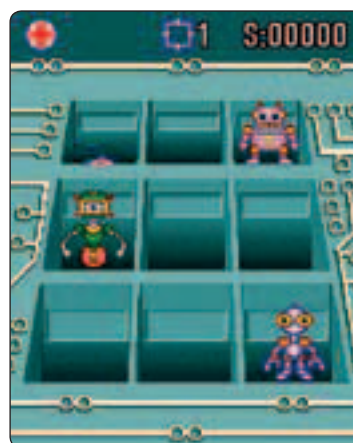
MC Долбить роботов по головам. Однообразно, но затягивает!

думал, а разработчики преподносят нам такое оригинальное видение мира и его судьбы. А осуществить все это надо любой ценой, даже ценой жизни кнопок собственного смартфона! А кнопки давить придется ой как часто и очень активно. Иногда нервы не выдерживают и начинаешь давить со всей силы. Если честно, где-то через десять минут от начала у меня появилось смутное подозрение, что целью игры становится не убийство роботов, а уничтожение клавиш от единицы до девятки. И пус-

кай это останется на совести разработчиков.

А в целом игра выполнена очень неплохо и отвечает всем базовым требованиям развлечения и разгрузки уставших мозгов. Стандартный набор опций в виде отключения звука и Highscore-листа. Хорошие звуковые эффекты, забавная музыка и три уровня сложности помогут вам скоротать нудные часы ожидания какого-нибудь события.

И пусть бой за планету начнется именно на вашем смартфоне!



НОВЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ МУЖЧИН "SYNC"



СЕКС
ТЕХНОЛОГИИ
АВТОМОБИЛИ
УДОВОЛЬСТВИЯ

СОЕДИНЕНИЕ
СТИЛЯ ЖИЗНИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

ВСЕ ДЕЛО В ТЕХНИКЕ

ШПИОНАЖ
НА БЫТОВОМ УРОВНЕ

13

КОРПОРАЦИИ
БУДУЩЕГО

КЛУБНЫЕ
ДЕВОЧКИ

СЕКС
ЗА ТЕХНО

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ
ТОПЛИВО

ДРАЙВ ПОСЛЕ НЕФТИ



ТЕНДЕНЦИИ
ИНТЕРВЬЮ
НОВОСТИ
ТЕСТЫ

НЕ ПРОПУСТИ!
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

(game)land hi-fun media





Toshiba e400 \$273

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 6/04)

Операционная система	Microsoft Pocket PC 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.kns.ru



Sony Clie PEG TJ27 \$185

Наша оценка **7,5 из 10** (№ 7/04)

Операционная система	Palm OS 5.2.1
Процессор	Motorola Dragonball i.MXL/200 МГц
Память	32 Мбайт ОЗУ (23 Мбайт доступно); 16 Мбайт ПЗУ
Дисплей	320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы	MS, USB, IrDA
Аккумулятор	Li-Pol
Размеры и вес	114x76x13 мм; 142 г
Где купить	www.pdashka.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



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-Pol
Размеры и вес	112x74x15 мм; 116 г
Где купить	www.1click.ru



Acer n30 \$299

Наша оценка **6,0 из 10** (№ 10/04)

Операционная система	Microsoft Pocket PC 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 Tungsten E2 \$234

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 7/05)

Операционная система	Palm OS 5
Процессор	Intel XScale PXA255 200 МГц
Память	32 Мб ОЗУ; 26 Мб ПЗУ
Дисплей	320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
Интерфейсы	SD/MMC/SD/SDIO, Bluetooth, IrDA
Аккумулятор	Li-Ion
Размеры и вес	114x78x15 мм; 133 г
Где купить	www.armada-pc.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-Pol
Размеры и вес	116x75x17 мм; 136 г
Где купить	www.1click.ru



HP iPAQ h1930 \$246

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система	Microsoft Pocket PC 2003 Professional Edition
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



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 rz1710 \$249

Наша оценка **7,6 из 10** (№ 11/04)

Операционная система	Microsoft Pocket PC 2003 SE
Процессор	Samsung S3C2410/203 МГц
Память	32 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



ASUS MyPal A620BT \$299

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 1/04)

Операционная система	Microsoft Pocket PC 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



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 410 \$305

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Microsoft Pocket PC 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



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



HP iPAQ hx2110 \$310

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



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 420 \$370

Наша оценка **8,5 из 10 (№ 8/04)**

Операционная система Microsoft Pocket PC 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



Sony Clie PEG TJ37 \$314

Наша оценка **8,5 из 10 (№ 7/04)**

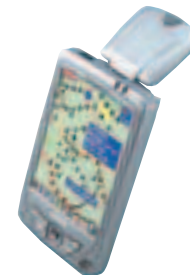
Операционная система Palm OS 5.2.1
 Процессор Motorola Dragonball i.MXL/200 МГц
 Память 32 Мбайт ОЗУ (23 Мбайт доступно); 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 320x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы MS (Memory Stick)/MS Pro, USB, IrDA, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-PoI
 Размеры и вес 115x77x14 мм; 142 г
 Где купить www.verona.ru



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



Dell Axim X30 Mid \$349

Наша оценка **9,0 из 10 (№ 1/05)**

Операционная система Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition
 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 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



Acer n50 \$349

Наша оценка **7,6 из 10 (№ 6/05)**

Операционная система Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel Bulverde/312 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 ПЗУ/Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, IrDA, Bluetooth, WiFi
 Аккумулятор Li-Ion
 Размеры и вес 120x70x17 мм; 135 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 h5550 \$365

Наша оценка **8,9 из 10 (№ 10/03)**

Операционная система Microsoft Pocket PC 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



HP iPAQ gx3715 \$399

Наша оценка **8,0 из 10 (№ 11/04)**

Операционная система Microsoft Pocket PC 2003 SE
 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/WiFi \$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, WiFi
 Аккумулятор Li-Ion, съемный
 Размеры и вес 148x87x19 мм; 205 г
 Где купить www.1click.ru



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, WiFi
 Аккумулятор Li-Ion
 Размеры и вес 121x73x19 мм; 193 г
 Где купить www.palmstore.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.pdashka.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



HP iPAQ h4355 \$435

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Microsoft Pocket PC 2003 Premium Edition
 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



Dell Axim X50 Advanced \$449

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



RoverPC P7 \$435

Наша оценка **8,8 из 10** (№ 4/04)

Операционная система Microsoft Pocket PC 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 124x72x15 мм; 170 г
 Где купить www.ssystem.ru



Sharp Zaurus SL-A300 \$450

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Linux (Embedix)
 Процессор Intel XScale PXA 210/200 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD, IrDA, USB
 Аккумулятор Li-Pol
 Размеры и вес 113x69,4x12,5 мм; 120 г
 Где купить www.mosmarket.ru



HP iPAQ hx2410 \$435

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 120x77x16мм; 165 г
 Где купить www.1click.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; 16 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



ASUS MyPal A716 \$439

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 5/04)

Операционная система Microsoft Pocket PC 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-Pol, съемный
 Размеры и вес 135x78x18 мм; 197 г
 Где купить www.1click.ru



HP iPAQ hx4700 \$490

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 12/04)

Операционная система Microsoft Pocket PC 2003 SE
 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 Microsoft Pocket PC 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



ASUS MyPAL A730w \$575

Наша оценка **10 из 10** (№ 7/04)

Операционная система Microsoft Pocket PC 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



Sony Clie PEG UX50 \$500

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.nesa.ru



Dell Axim X50v \$575

Наша оценка **8,4 из 10** (№ 4/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 Second Edition
 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/SIO
 Аккумулятор Li-Ion, 1100mAh, съемный
 Размеры и вес 119x73x16,9 мм; 175 г
 Где купить www.1click.ru



HP iPAQ hx2750 \$515

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 720 \$599

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 12/04)

Операционная система Microsoft Pocket PC 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 NZ90 \$550

Наша оценка **Не оценивался**

Операционная система Palm OS 5
 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.pdashka.ru



Sharp Zaurus SL-C3000 \$600

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



Fujitsu Siemens Pocket LOOX 718 \$569

Наша оценка **Не оценивался**

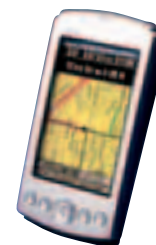
Операционная система Microsoft Windows Mobile 2003 SE
 Процессор Intel PXA272/520 МГц
 Память 128 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
 Дисплей 480x640 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/MMC, USB, IrDA, Bluetooth, Wi-Fi
 Аккумулятор Li-Ion
 Размеры и вес 142x76x23 мм; 290 г
 Где купить www.1click.ru



Garmin iQue 3600 \$699

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-Pol
 Размеры и вес 127x72x20 мм; 153 г
 Где купить www.1click.ru



Fujitsu-Siemens Pocket LOOX 710 \$575

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 1/05)

Операционная система Windows Mobile 2003 Second Edition
 Процессор Intel XScale PXA272/416 МГц
 Память 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ; 28 Мбайт Flash Disk
 Дисплей 240x320 точек; 65,5 тыс. цветов
 Интерфейсы SD/SDIO/MMC, Bluetooth, WiFi, IrDA, USB
 Аккумулятор Li-Ion
 Размеры и вес 122x72x16 мм; 180 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

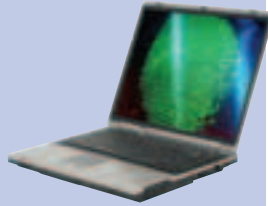




IRU Intro 3515L COMBO \$842

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
 Модем, LAN-адаптер.....есть, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, есть
 Размеры и вес.....329x275x43 мм; 3,1 кг
 Где купить.....www.whitetechn.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, карт-ридер(MS, SD, MMC)
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....есть, нет, нет
 LPT, COM, PS/2.....нет, есть, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3xUSB2.0, есть, нет
 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



IRU 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, нет
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....4 x USB 2.0, FireWire, 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



IRU Stilo 6154W COMBO \$1269

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, нет
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3 x USB 2.0, есть, нет
 PC-карты.....1 x Type II
 Модем, LAN-адаптер.....есть, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, нет
 Размеры и вес.....254x354x30 мм; 2,6 кг
 Где купить.....www.iru-shop.ru



IRU Novia 3331W MULTI \$1050

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....Intel Celeron M/1,5 ГГц
 Экран.....13,1"; 1280x768 точек
 Видео.....Intel 855GME (до 64 Мбайт)
 Память.....512 Мбайт (расширяется до 1 Гбайт)
 Накопители.....HDD 40 Гбайт, DVD-DUAL
 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.....319x226x28 мм; 2,1 кг
 Где купить.....www.iru.ru



MSI MEGABOOK M510C \$1286

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, нет
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....есть, есть, нет
 PC-карты.....1 x Type II
 Модем, LAN-адаптер.....есть, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, есть
 Размеры и вес.....329x280x32 мм; 2,9 кг
 Где купить.....www.inline-online.ru



Prestigio Visconte 125W \$1155

Наша оценка **7,5 из 10 (№ 9/05)**

Процессор.....Intel Celeron M/1,3 ГГц
 Экран.....12,1"; 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, есть, нет
 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



LG LS70-21FR Express \$1330

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, карт-ридер (SD/MMC/MS/MS Pro)
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....нет, есть, нет
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....4 x USB 2.0, есть, есть
 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



HP Compaq nx6125 \$1200

Наша оценка **7,7 из 10 (№ 11/05)**

Процессор.....Mobile AMD Turion 64 ML-34, 1,8 ГГц
 Экран.....15,1"; 1400x1050 точек
 Видео.....ATI Mobility Radeon X300, видеопамять до 128 Мбайт
 Память.....512 Мбайт
 Накопители.....HDD 80 Гбайт, DVD-RW/CD-RW
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....нет, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3xUSB 2.0, есть, нет
 PC-карты.....PCMCIA Type I/II
 Модем, LAN-адаптер.....есть, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, нет
 Размеры и вес.....328x267x22,8 мм; 2,7 кг
 Где купить.....www.planetashop.ru



IRU 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 128Mb
 Память.....512 Мбайт
 Накопители.....HDD 60 Гбайт, DVD-DUAL
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....есть, нет, нет
 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, нет
 Размеры и вес.....266x355x363 мм; 3 кг
 Где купить.....www.uti-note.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.....нет, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....есть, есть, нет
 PC-карты.....1 x 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



Samsung X10 PLUS \$1365

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, есть
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....2xUSB 2.0, есть, есть
 PC-карты.....1 x Type II
 Модем, LAN-адаптер.....есть, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, есть
 Размеры и вес.....315,5x259,7x23,8 мм; 1,86 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..... есть, есть, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... 2xUSB 2.0, есть, нет
PC-карты..... PCMCIA Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... нет, нет
Размеры и вес..... Нет данных; 2,8 кг
Где купить..... www.maxselect.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 МБ, HyperMemory)
Память..... 512 Мбайт DDR2 533 МГц, Dual Channel (до 2 Гбайт)
Накопители..... 60 Гбайт, DVD Super Multi (DVD±RW, -RAM)
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..... ExpressCard/34, кард-ридер 5-in-1 (xD, SD/MMC, MS/MS Pro)
Модем, LAN-адаптер..... 56Kbps 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



Samsung P30 \$1370

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Intel Pentium M/1,5 ГГц
Экран..... 15"; 1024x768 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon 9200/32 Мбайт
Память..... 256 Мбайт (расширяется до 1 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..... 2 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты..... 1 x Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... 323x270,5x29,5 мм; 2,6 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, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... есть, есть, нет
PC-карты..... 1 x Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... 279,4x233,7x27,9 мм; 1,6 кг
Где купить..... www.uti-note.ru



BenQ Joybook 7000E \$1405

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Intel Pentium M/1,6 ГГц
Экран..... 14"; 1280x800 точек
Видео..... ATI Mobility Radeon 9700/64 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, нет, нет
PC-карты..... 1 x PCMCIA Type
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, есть
Размеры и вес..... 341x243x24 мм; 2 кг
Где купить..... www.uti-note.ru



MSI MegaBook S250 \$1519

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
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..... SD/MMC/MS, PC Card
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



Desten EasyBook B 722W \$1421

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор..... Intel Pentium M/2 ГГц, FSB 400 МГц, 2 Мбайт
Экран..... 12,1"; WXGA/1280x800 точек
Видео..... Intel Extreme Graphics 2
Память..... 512 Мбайт DDR333
Накопители..... 80 Гбайт, DVD±RW, SD/MMC/MS/MS Pro
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, нет, есть (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..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... нет, есть
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, есть
LPT, COM, PS/2..... нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF..... есть, есть, нет
PC-карты..... 1 x Type II
Модем, LAN-адаптер..... есть, есть
VGA-out, TV-out..... есть, 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, 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..... 334x234x30 мм; 2,4 кг
Где купить..... www.portables.ru



BenQ Joybook S72 \$1570

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
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, MS/MS Pro/MMC/SD
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



Fujitsu-Siemens Amilo M1425 \$1455

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, 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..... 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
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi..... нет, есть, 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, есть
Размеры и вес..... 286x196,8x25 мм; 1,14 кг
Где купить..... www.uti-note.ru

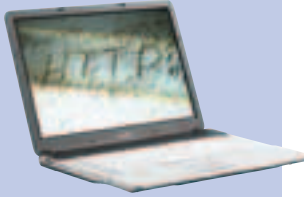




Sony Vaio PCG-FS115MR \$1580

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, 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.....364x264x30 мм; 2,7 кг
 Где купить.....www.uti-note.ru



LG LW60-P333 Express \$1699

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, карт-ридер (SD/MMC/MS)
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....есть, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....есть, 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.....355x264x30,6 мм; 2,9 кг
 Где купить.....www.portables.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 Гб, DVD-DUAL, карт-ридер (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 USB2.0, 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



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 900
 Память.....512 Мб
 Накопители.....HDD 60 Гб, DVD-DUAL/CD-RW
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....нет, есть, есть
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3xUSB2.0, 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



Samsung X20 PLUS \$1680

Наша оценка **8,9 из 10 (№ 6/05)**

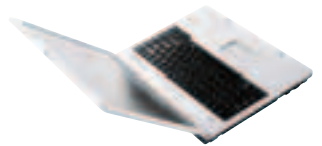
Процессор.....Intel Pentium M/1,73 ГГц
 Экран.....15"; 1024x768 точек
 Видео.....ATI Radeon Mobility X600/64 Мбайт
 Память.....512 Мбайт
 Накопители.....80 Гбайт, DVD-DUAL, SD, MS
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....нет, есть, есть
 LPT, COM, PS/2.....нет, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3 x USB 2.0, нет, 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



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.....есть, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....есть, нет, есть
 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



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
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....есть, нет, нет
 LPT, COM, PS/2.....есть, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....4xUSB 2.0, есть, нет
 PC-карты.....PCMCIA Type I
 Модем, LAN-адаптер.....нет, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, нет
 Размеры и вес.....39,2x29,0x4,0 см; 4,3 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, 4-in-1 карт-ридер
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....есть, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....есть, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3 x USB 2.0, нет, нет
 PC-карты.....1 x 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



Dialogue FlyBook A33iG \$1690

Наша оценка **9,5 из 10 (№ 4/05)**

Процессор.....TM5800/1ГГц
 Экран.....8,9"; 1024x800 точек
 Видео.....ATI Mobility Radeon 16M6 VRAM
 Память.....512 Мбайт
 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.....PCMCIA Type I/II
 Модем, LAN-адаптер.....есть, есть
 VGA-out, TV-out.....есть, есть
 Размеры и вес.....235x155x31 мм; 1,2кг
 Где купить.....www.webpanel.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, карт-ридер (SD/MMC/MS/MS Pro)
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....есть, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....есть, нет, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3 x USB 2.0, есть, нет
 PC-карты.....1 x 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



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, есть, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3 x USB 2.0, есть, нет
 PC-карты.....1 x 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



RoverBook Navigator W570 \$1890

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....Intel Pentium M/2,13 ГГц
 Экран.....15,4"; 1680x1050 точек
 Видео.....ATI Radeon Mobility X600/128 Мбайт
 Память.....1024 Мбайт
 Накопители.....HDD 80 Гб, DVD-DUAL
 IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....нет, нет, есть
 LPT, COM, PS/2.....нет, есть, нет
 USB, FireWire, S/PDIF.....3 x USB2.0, 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



LG LW65-P777 Express \$1970

Наша оценка **Не оценивался**

Процессор.....	Intel 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, 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.....	нет, нет
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, нет
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	1 x 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
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.....	SD/MMC/MS
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.ultracom.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 100 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.....	нет, нет
Размеры и вес.....	Нет данных
Где купить.....	новинка



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



Samsung Sens M70 \$3500

Наша оценка **8,2 из 10 (№ 11/05)**

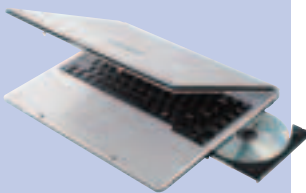
Процессор.....	Intel Pentium M 770 2,13 ГГц
Экран.....	19", 1680x1050 точек
Видео.....	NVIDIA GeForce Go 6600, видеопамять 128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD+/-RW
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	есть, есть, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3xUSB 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 \$2149

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-DUAL, карт-ридер (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, есть
Размеры и вес.....	312x259x24,4 мм; 2,4 кг
Где купить.....	www.portables.ru



Samsung X25 \$2150

Наша оценка **9,2 из 10 (№ 6/05)**

Процессор.....	Intel Pentium M/1,8 ГГц
Экран.....	15"; 1400x1050 точек
Видео.....	ATI Radeon Mobility X600/128 Мбайт
Память.....	512 Мбайт
Накопители.....	HDD 80 Гбайт, DVD-DUAL, карт-ридер (SD/MC)
IrDA, Bluetooth, Wi-Fi.....	нет, нет, есть
LPT, COM, PS/2.....	нет, нет, нет
USB, FireWire, S/PDIF.....	3 x USB2.0, 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



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 (расширяется 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.....	2xUSB 2.0, есть, нет
PC-карты.....	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



Micromatix

НОУТБУКИ TOSHIBA

ВСЕ МОДЕЛИ

ДОСТУПНЫ В НАШЕЙ И ТВОЕЙ СЕТЕ

Розница: 788-1929 E-mail: sales@micromatix.ru
 Опр: 126-1255 ICQ: 167059414



Продажа комплектующих к ноутбукам
TOSHIBA
 всех моделей
 Ремонт любой сложности
 сервисный центр 772 0855



Rover PC Sendo X1 \$265

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
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1500 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 4/170
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь
Прочее	..... 1-Мпикс. камера
Размеры и вес	..... 111x48x23 мм; 120 г
Где купить	..... www.euroset.ru



Panasonic X700 \$335

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
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... на борту
Прочее	..... 87x47x24 мм; 95 г
Размеры и вес	..... 87x47x24 мм; 95 г
Где купить	..... www.svyaznoy.ru



Nokia 6260 \$375

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
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



Nokia 6670 \$353

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
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
Аккумулятор	..... Li-Ion 1000 mAh
Разговор/ожидание, ч	..... 3, 5/80
Короткие сообщения	..... SMS, MMS, EMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... VGA камера, 1,3 мрп, 3x зум, вспышка
Размеры и вес	..... 48 x 99 x 24 мм; 110 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 2003SE for Smartphone
Процессор	..... TI OMAP 370/200 МГц
Память	..... 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1050 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3, 5/140
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... VGA-камера
Размеры и вес	..... 107,5x46,2x17,5 мм; 106,3 г
Где купить	..... www.1click.ru



Nokia 6630 \$465

Наша оценка **9,5 из 10** (№ 2/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS (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
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	..... 110x60x21 мм; 127 г
Где купить	..... www.euroset.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 Smartphone Second Edition
Процессор	..... TI OMAP 750 tri-band
Память	..... 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Pol, 1150 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3, 5/150
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... 1,3 Мпикс. камера, WMA/AMR/MP3
Размеры и вес	..... 109x48x19 мм; 100 г
Где купить	..... www.i-mate.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
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1150 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 5/250
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
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
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1150 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 5/250
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... Wi-Fi-модуль, камера 1,3 Мпикс, WMA/AMR/MP3
Размеры и вес	..... 108x47x17 мм; 106 г
Где купить	..... www.i-mate.ru



Motorola E680 \$535

Наша оценка **8,3 из 10** (№ 2/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... MMC, Bluetooth, USB, IrDA
Операционная система	..... Linux
Память	..... 32 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 850 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 6/180
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... VGA-камера, MP3-плеер, FM-радио
Размеры и вес	..... 124x53x22 мм; 130 г
Где купить	..... www.onemobile.ru



Nokia 7710 \$551

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)
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1300 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 12/200
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS, e-mail
Голосовые функции	..... набор, громкая связь, диктофон
Прочее	..... FM-радио, 1,3-Мпикс. камера, QWERTY-клавиатура
Размеры и вес	..... 128x69,5x19 мм; 189 г
Где купить	..... www.euroset.ru



Nokia 9300 \$565

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



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 for Smartphones 2003 SE
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 6680 \$579

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	..... PTT, 3GPP, камера 640x480 (лиц), 1,3-Мпикс., вспышка 1,5 м
Размеры и вес	..... 108,4x55,2x20,5; 133 г
Где купить	..... www.euroset.ru



ASUS P505 \$750

Наша оценка **9,3 из 10** (№ 3/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... SD/MMC, IrDA, Bluetooth
Операционная система	..... Microsoft Pocket PC 2003SE Phone Edition
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, вспышка
Размеры и вес	..... 108,5x58x20 мм; 170 г
Где купить	..... новинка



Sony Ericsson P910i \$588

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.1click.ru



i-mate PDA2 \$852

Наша оценка **9,3 из 10** (№ 4/05)

Стандарт	..... GSM 850/900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... Bluetooth, IrDA, Wi-Fi
Операционная система	..... Windows Mobile 2003 SE
Процессор	..... Intel XScale PXA272/520 МГц
Память	..... 128 Мбайт ОЗУ; 128 Мбайт ПЗУ
Экран	..... 240x320 точек, 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1300 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3/180
Голосовые функции	..... набор
Размеры и вес	..... 130x69x18 мм; 189 г
Где купить	..... www.1click.ru



HP iPAQ h6340 \$588

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



Nokia 9500 \$784

Наша оценка **8,0 из 10** (№ 2/05)

Стандарт	..... EGSM 850, GSM 1800/1900
Передача данных	..... EGPRS (EDGE)
Интерфейсы	..... MMC, WiFi, Bluetooth, USB с Pop-Port, IrDA
Операционная система	..... Symbian OS 7.0s
Память	..... 80 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1300 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 5/240
Экран	..... 640x200 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, EMS, MMS
Голосовые функции	..... набор, громкая связь
Прочее	..... VGA-камера, 4x цифр. зум, Java MIDP 2.0
Размеры и вес	..... 148x57x24 мм; 222 г
Где купить	..... www.1click.ru



palmOne Treo 650 \$598

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, вибровозвон, VGA-камера, видео
Размеры и вес	..... 132x59x23 мм; 178 г
Где купить	..... www.1click.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



i-mate JAM \$666

Наша оценка **9,0 из 10** (№ 3/05)

Стандарт	..... GSM 900/1800/1900
Передача данных	..... GPRS
Интерфейсы	..... SD/MMC/SDIO, Bluetooth, IrDA
Операционная система	..... Windows Mobile 2003SE
Процессор	..... Intel XScale PXA270/416 МГц
Память	..... 64 Мбайт ОЗУ; 64 Мбайт ПЗУ
Аккумулятор	..... Li-Ion, 1200 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 3,5/140
Экран	..... 176x220 точек; 65,5 тыс. цветов
Короткие сообщения	..... SMS, MMS
Прочее	..... 1,3-Мпикс. камера
Размеры и вес	..... 108x58x18,1 мм; 150 г
Где купить (розница)	..... www.i-on.ru
Где купить (опт)	..... www.1click.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	..... SMS, MMS, SMS
Аккумулятор	..... Li-Ion 760 мАч
Разговор/ожидание, ч	..... 4,5/240
Голосовые функции	..... Громкая связь, Диктофон
Прочее	..... 2-Мпикс камера, 20x зум, MP3, MPEG4
Размеры и вес	..... 112x51x24 мм; 173 г
Где купить	..... www.mobile-center.ru



Цифровые Выходные

парк цифровых аттракционов

ТОЛЬКО **22-25 декабря 2005**

Москва, «Крокус Экспо»

РАЗВЛЕКАТЬСЯ

УЗНАВАТЬ



ПРОБОВАТЬ

ПОКУПАТЬ

Впервые в Москве!
Шоу цифровой и мобильной
техники для всей семьи

- Программа развлечений от Intel и Russian Digital
- Тонны призов от лидеров цифрового рынка
- 9 интерактивных игровых зон
- Распродажа новогодних подарков
- Тест-драйв гаджетов
- Новинки и уникальная техника
- Конкурсы, концерты, компьютерные турниры и развлечения non-stop
- Бесплатные автобусные маршруты с логотипом шоу от станции метро «Тушинская»

Генеральный партнер:



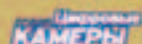
Генеральный Интернет-партнер:



Генеральные информационные партнеры:



Информационные спонсоры:



Интернет-спонсоры:



Информация:

(095) 514 1370

www.digitalshow.ru

Лучшие ноутбуки для лучших специалистов



SD[®] на базе технологии **Intel[®] Centrino[™]** для мобильных ПК отличается исключительной производительностью и прекрасной мобильностью.



Ноутбук SD[®] Infant BW11

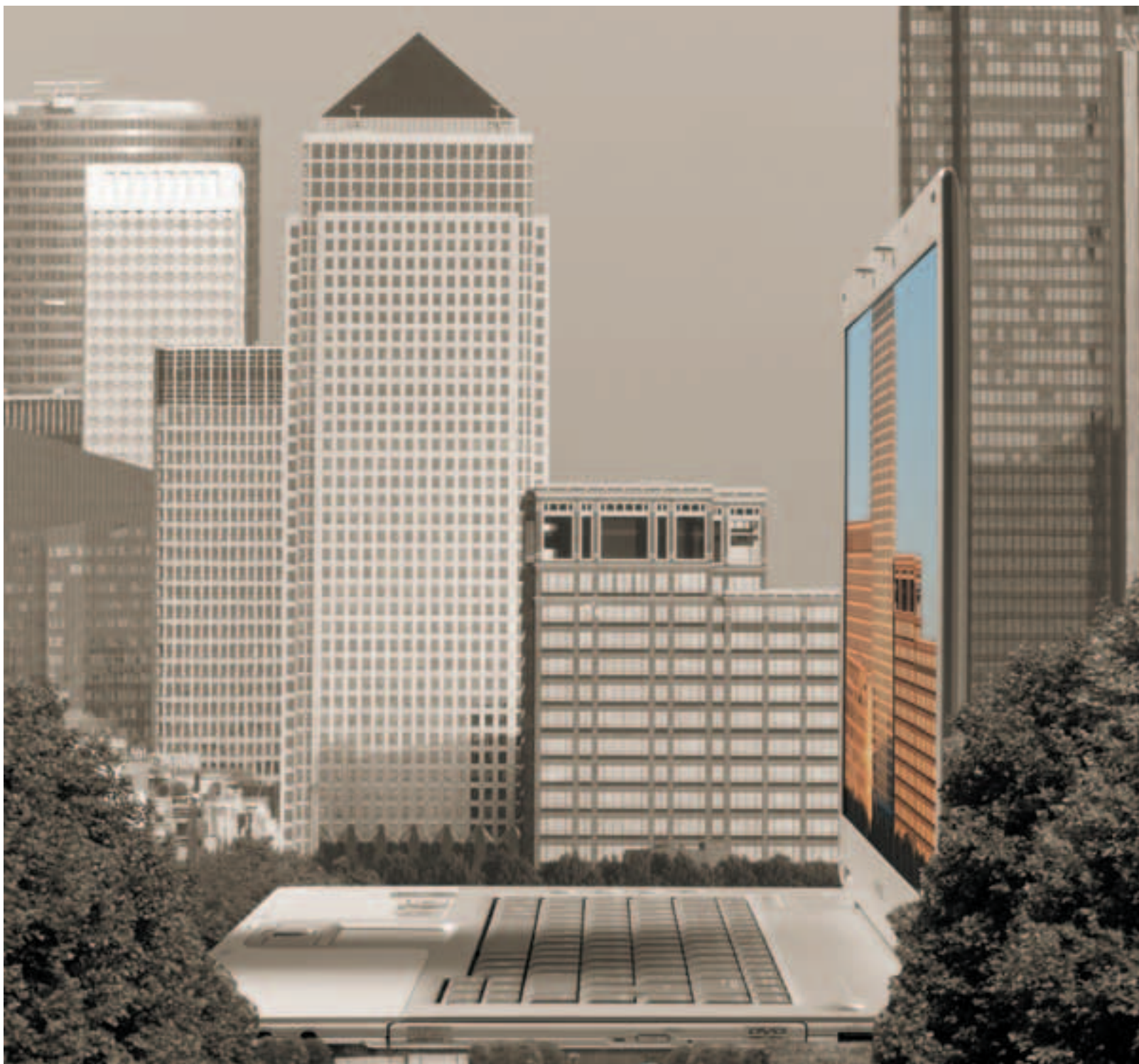
- размер и разрешение экрана 12.1" WXGA (1280x800)
- беспроводная связь WiFi
- привод DVD±RW
- до 5 часов работы от батареи
- встроенная Web-camera
- встроенный bluetooth



Your partner for business

г. Москва "Цефей" (095) 730-0164 «Нобел» (095) 784-76-36 г. Санкт-Петербург «Нобел» (812) 259-85-57 г. Подольск Системная Автоматизация торговли (27) 68-02-79 г. Северодвинск м-н "Техномир" (8184) 527-000, (8184) 52-80-94 г. Архангельск «Группа Север» (8182) 66-19-61 г. Пермь «KVINIK» (3422) 92-98-98, (3422) 98-54-56 г. Магнитогорск «УСТ» (3519) 27-89-01

www.sd2b.ru



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.

