

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

№118 ОКТЯБРЬ 2010

WWW.MNOVOSTI.RU

ТЕМА НОМЕРА:

КАК ПОЛУЧИТЬ БОЛЬШЕ

СТАТЬИ

ТЕСТЫ

ОБЗОРЫ

КОНКУРСЫ

...



FUJIFILM FINERPIX REAL 3D W1 –
 ПЕРВЫЙ В МИРЕ 3D-ФОТОАППАРАТ

ТЕЛЕФОНЫ
 КОМПЬЮТЕРЫ
 НАВИГАТОРЫ
 ФОТО
 МУЛЬТИМЕДИА



Журнал «Мобильные Новости»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: **Илья ШАТИЛИН**
(chief@mobilenews.ru)

ШЕФ-РЕДАКТОР: **Игорь ВОЛКОВ**
(volk@mobilenews.ru)

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР: **Ирина МИЩЕНКО**
(im@mobilenews.ru)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: **Валерий ДУБЧЕНКО**
(val@mobilenews.ru)

РЕДАКТОРЫ: **Кирилл КИРИЛЛОВ,**
Ольга АКУКИНА

БИЛЬД-РЕДАКТОР: **Альберт КОСТЯНЯН**
(art@mobilenews.ru)

ФОТО В НОМЕРЕ: **А. Костянян, И. Рубцов,**
Robert F.Miller, Dreamstime,
123RF, 5XC, Crestock

АРТ-ДИРЕКТОР: **Владимир ШКРЕДОВ**
(vs@mobilenews.ru)

ООО «Издательство МН»

ПРЕЗИДЕНТ: **Евгений ПАЩЕНКО**
(ep@mobilenews.ru)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР: **Михаил ХАНИН**
(x@mobilenews.ru)

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА: **Дмитрий МИШЕНЕВ**
(mishenev@mobilenews.ru)

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ: **Юлия Голева, Марина**
Похлебаева, Марина Фурман,
Марина Капусткина
(marina@mobilenews.ru)

в Санкт-Петербурге
Александр БАЙ
(bay_alex@mobilenews.ru)

PR-МЕНЕДЖЕР: **Ирина ПАЩЕНКО**
(iris@mobilenews.ru)

РЕДАКТОР САЙТА: **Ольга Вьюнова**
(olga@pdg.ru)

РУК. ОТДЕЛА
РАСПРОСТРАНЕНИЯ: **Дмитрий ЗАХАРОВ**
(dz@mobilenews.ru)

МЕНЕДЖЕР ОТДЕЛА
РАСПРОСТРАНЕНИЯ: **Иван ШАПОВАЛОВ**

КУРЬЕРСКАЯ СЛУЖБА: **ООО «Курьер-Гарант»**

РАСПРОСТРАНИТЕЛИ: **ЗАО «МДП «МААРТ»**
www.maart.ru
Телефон (495) 744 5512
Генеральный директор:
Александр ГЛЕЧИКОВ
Отдел продаж:
(sbyt_maart@mail.ru)
ООО «Агентство
Желдорпресс-ПТ»
тел.: (495) 730-28-36
ООО «МИР»
тел./факс: (812) 449-70-61



АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:
www.mnovosti.ru
E-mail для подписки: **podpiska@mobilenews.ru**

МОСКВА
109544, Москва, ул. Международная, 28, корп. 1, офис 123
Тел. (495) 544 4275, факс (495) 671 3741
E-mail: **msk@mobilenews.ru**

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

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

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № ФС77-31674 от 17 апреля 2008 г. Выдано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Отпечатано в типографии ЗАО «Алмаз Пресс»

Тираж: **105 000 экз.** Цена свободная

Интернет-поддержка: **Интернет-издательство PDG**
www.pdg.ru

Покупка и подписка на электронную версию журнала
www.immediately.ru



Как получить больше?



Обычно наш журнал выходит на 128 страницах. А в этот раз мы умудрились разместить то же самое количество текста и картинок, потратив на треть меньше бумаги – 96 страниц! Почему журнал при этом не «похудел»? Да потому, что бумага стала толще. Что это дает? Качество печати при тех же затратах становится выше.

Вы уже, наверное, догадались, что тема сегодняшнего номера – «Как получить больше». Мы научим вас покупать в интернет-магазинах что угодно так, чтобы товар доставили в срок и он был тем самым, который вы заказывали. Можно ли купить телефон с сенсорным экраном от известного производителя дешевле, чем за 4000 рублей? Промышленный коммуникатор – что это за зверь и чем он может быть полезен в обычной жизни? Зачем нужны сервисы по покупке легального контента и почему при наличии альтернативы любый нормальный человек все равно скачивает этот контент из торрентов? Кстати, забавная история – мне тут пришло письмо от одного такого сервиса с уведомлением о том, что у них обновился дизайн сайта, а на моем счете осталось аж целых 165 рублей! Зайдя в систему восстановления пароля (года два или три я сервисом не пользовался и не помню даже логина), я долго ходил по portalу и искал, что бы такое там купить. Так вот, покупать оказалось нечего – нет, конечно, можно приобрести «абы что», чтобы потратить деньги, но этого «абы чего» в файлообменных сетях больше в несколько десятков раз. Ничего эксклюзивного, причем то же самое бесплатно найти даже проще, чем за деньги. Кажется, вездесущим копирастам давно уже пора понять, что просто брать деньги за скачивание файла – это тупиковый путь развития,

и деньги надо зарабатывать на другом. Выступайте с концертами, продавайте сувениры с символикой группы, в конце концов, кооперируйтесь с другими компаниями. Например, я с удовольствием полечу на концерт группы The Baseballs в Берлин и потрачу на один только перелет и гостиницу в несколько сотен раз больше, чем стоит альбом. Так возьмите и продавайте билеты и гостиничные брони на сайте группы, я с удовольствием их там куплю, а вы получите комиссионные – тоже, наверное, больше, чем стоит альбом. А альбом, конечно же, я скачаю сами знаете где абсолютно бесплатно. Некоторые исполнители это понимают и выкладывают новые альбомы у себя на сайте в формате MP3, при этом и диски у них тоже покупают – те, кому нужен сам диск в красивой коробочке и с буклетиком, который можно аккуратно поставить на полочку и любоваться.

А про фильмы я вообще молчу – зайдите на «Кинопоиск» и посмотрите, во сколько раз сборы во всем мире превышают бюджет любого хорошего фильма. Понятно, что не все эти деньги идут создателям, но то, что они не бедствуют – это факт. Да и почему я должен платить за скачивание фильма, если я уже ходил на него в кинотеатр? Впрочем, об этом можно спорить весь журнал, а ведь мы еще для того, чтобы его сделать, катались по холоду на кабриолете, ныряли в затопленный подвал недостроенного завода, мучали свое зрение просмотром фильмов в самолете и ходили по магазинам, донимая продавцов вопросами о ноутбуках. А все для того, чтобы вам, дорогие читатели, было интересно!

Искренне ваш,
Илья Шатилин, главный редактор
журнала «Мобильные Новости»

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ



«Мобильные Новости» — единственный журнал на рынке, направленность материалов которого зависит от желания его читателей. Поделитесь с нами своим МНением, и мы вместе сделаем журнал более интересным, с актуальными и полезными именно для вас материалами.



Чтобы наши устремления по пропаганде мобильных технологий могли стать для вас более осязаемыми, мы представляем в качестве приза для участников конкурса «Мозговой штурм» жесткий диск Packard Bell Chroma 500Гб.

Для участия в конкурсе «Мозговой штурм» надо внимательно прочитать журнал и прислать SMS на номер +7 (925) 808 2525, любезно предоставленный компанией «МегаФон» с номерами страниц с буквой «П», на которых размещены понравившиеся вам материалы, и номера страниц с буквой «Н», если размещенные там материалы оказались для вас бесполезными. Также вы можете прислать свое мнение в свободной форме по адресу электронной почты mnenie@mobilenews.ru.

По итогам конкурса «Мозговой штурм», проводившегося в номере за июль-август, победителем стал Александр Жуков из г. Шахтерска. Он получает приз - коммуникатор Acer E110.

Объявляем МОЗГОВОЙ ШТУРМ

ПРИЗ:

жесткий диск Packard Bell Chroma 500Гб

Жесткий диск Packard Bell Chroma 500Гб представляет собой компактное и элегантное устройство толщиной всего 12 мм и весом менее 210 грамм. Диск помещен в глянцевый металлический корпус современного дизайна с роскошным оформлением в стиле «хром» и с возможностью персонализации с помощью 16 цветовых тем. Питание устройства обеспечивается через USB порт. Технология PowerSave обеспечивает бережное отношение к окружающей среде. При этом обеспечивается очень высокая скорость передачи данных с использованием SATA и USB 2.0. Для ухода за диском и его защиты при транспортировке в комплект входит удобный чехол и чистящая салфетка.



Мы хотим делать журнал ДЛЯ ТЕБЯ, и потому нам важно ТВОЕ МНЕНИЕ. Помоги нам сделать журнал ещё лучше и интереснее. Напиши, что тебе в нём понравилось или не понравилось.

Свое мнение ты можешь прислать SMS'кой на номер +7 925 808 2525 в следующем виде: Если материал понравился, то пиши номер журнала (смотри сверху на корешке), затем букву «П» и номер страницы, на которой находится материал. Если материал не понравился, то пиши номер журнала (смотри сверху на корешке), затем букву «Н» и номер страницы, на которой находится материал: например «59: П39, Н40, Р125»

Подробную информацию читай на сайте www.mobilenews.ru или по электронной почте в произвольной форме на адрес mnenie@mobilenews.ru

[zluk for Journal-plaza.net](http://zluk.forjournal-plaza.net)

2

СЛОВО РЕДАКТОРА
КАК ПОЛУЧИТЬ БОЛЬШЕ?

3

КОНКУРС: МОЗГОВОЙ ШТУРМ
ПРИЗ — ЖЕСТКИЙ ДИСК PASCARD BELL CHROMA 500ГБ

6

НОВОСТИ
ДЕВАЙСЫ, О КОТОРЫХ ЗАГОВОРЯТ ЗАВТРА

28

ОХОТА ЗА ГОЛОВАМИ:
ПОКУПАЕМ НОУТБУК

30

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ:
НЕ ДАЙ СЕБЯ КИНУТЬ

34

«АЙМОБИЛКО» — УДАР ПО ПИРАТАМ

Тесты

38

HTC SNAP

40

PHILIPS XENIUM X503

42

ALCATEL OT-802

44

LG T300

46

NOKIA C5

48

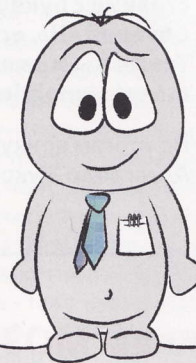
MOTOROLA ES400



3



6



26



28

Ай
мобилко

поиск

СЛУШАЙ ЧИТАЙ СМОТРИ

Альбомы **Аудиокниги** Издательства

Все жанры
Аудиоспектакли
Приключения
Античная литература
Гостелерадиофонд
Бизнес, экономика и управление



Метрo

Дмитрий Глуховский

© АСТ, 2009

Время звучания

32



40

53
ACER D241H



51

54
HP PAVILION DV7-4030ER

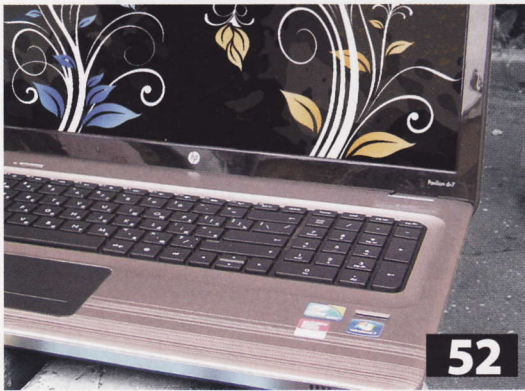
56
FUJIFILM FINEPIX REAL 3D W1

60
«НАВИТЕЛ НАВИГАТОР»
НА ANDROID-КОММУНИКАТОРЕ

64
LEXUS IS250C

68
LEXAND SI-515+

70
KINGSTON DT 200/64G



52

72
ТЕРРИТОРИЯ
НОВОЕ ПО ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ТЕЛЕФОНОВ

76
КАТАЛОГИ
«МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ» РЕКОМЕНДУЮТ



54



62



www.mnovosti.ru

**ЖУРНАЛ
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ**
МОБИЛЬНЫЕ ДЕВАЙСЫ,
О КОТОРЫХ НАЧНУТ
ГОВОРИТЬ ТОЛЬКО ЗАВТРА



Nokia анонсировала три новинки

► Nokia анонсировала три новых смартфона: C7, E7 и C6. Все они работают под управлением ОС Symbian.

Nokia C7 – смартфон для общения в социальных сетях. В нем есть возможность получать обновления ленты Facebook и Twitter в режиме реального времени, а также электронные письма с Yahoo! или Gmail аккаунтов прямо на рабочий стол. Nokia C7 имеет 3,5-дюймовый сенсорный AMOLED-дисплей. Ориентировочная розничная стоимость составит 335 евро.



Nokia E7 – бизнес-смартфон с QWERTY-клавиатурой и 4-дюймовым сенсорным дисплеем с технологией Nokia ClearBlack с улучшенной видимостью на улице, что делает Nokia E7 идеальным инструментом для работы с документами, электронными таблицами, а также просмотра и редактирования слайдов презентаций. Ориентировочная розничная стоимость составит 495 евро.

Nokia C6 – уменьшенная версия C7: смартфон с 3,2 дюймовым сенсорным AMOLED-дисплеем. Он позиционируется для общения в социальных сетях и мобильных развлечений. Ориентировочная розничная стоимость устройства составит 260 евро. Начало продаж новых Nokia E7, Nokia C7 и Nokia C6 ожидается до конца 2010 года. ■



2 HP Envy 14 и Envy 17 – новые возможности

► Совсем недавно компания HP объявила о начале выпуска специальных версий ноутбуков HP Envy 14 и Envy 17 с расширенными возможностями воспроизведения аудио и видео. Известно о двух модификациях компьютеров - HP Envy 14 Beats Edition и Envy 17 with 3D.

Ноутбук HP Envy 14 Beats Edition призван обеспечить пользователя превосходным звучанием аудиосистемы Beats Audio, созданной вместе с легендарным исполнителем и продюсером Dr. Dre. Данная система позволяет воспроизводить музыку в таком виде, как было задумано автором. Для более чистого звучания в комплектацию к Envy 14 Beats Edition входят наушники Beats Solo от компании Monster. Оснащен ноутбук светодиодным дисплеем HP BrightView Infinity и веб-камерой HP TrueVision HD. Плюс ко всему, новинка идеальна для создания и обработки медиафайлов благодаря видеоадаптеру ATI Mobility Radeon HD 5650 с 1 Гб памяти и дополнительному программному обеспечению (Adobe Photoshop Elements 8, Adobe Premiere Elements 8). Время непрерывной работы со стандартным аккумулятором – около 6,5 часов. Доступна установка дополнительной батареи HP Slim Fit Extended-Life battery, что увеличит время автономной работы до 13 часов.

Другая новинка компании - HP Envy 17 with 3D. Как вы уже догадались, на этом компьютере есть возможность просматривать фильмы в формате 3D. Специально для этого в Envy 17 установлен новый 17,3-дюймовый экран HP 3D Ultra BrightView Display и сабвуфер HP Triple Bass Reflex. В комплектацию входят 3D-очки и специальный контент. Технические характеристики ноутбука впечатляют: здесь установлен мощный четырехъядерный процессор Intel, жесткий диск емкостью до 2 Терабайт, видеоадаптер ATI Mobility Radeon HD 5850. Все это делает новый HP Envy 17 with 3D идеальным устройством для просмотра 3D-фильмов. ■



3 Гибрид от Nikon

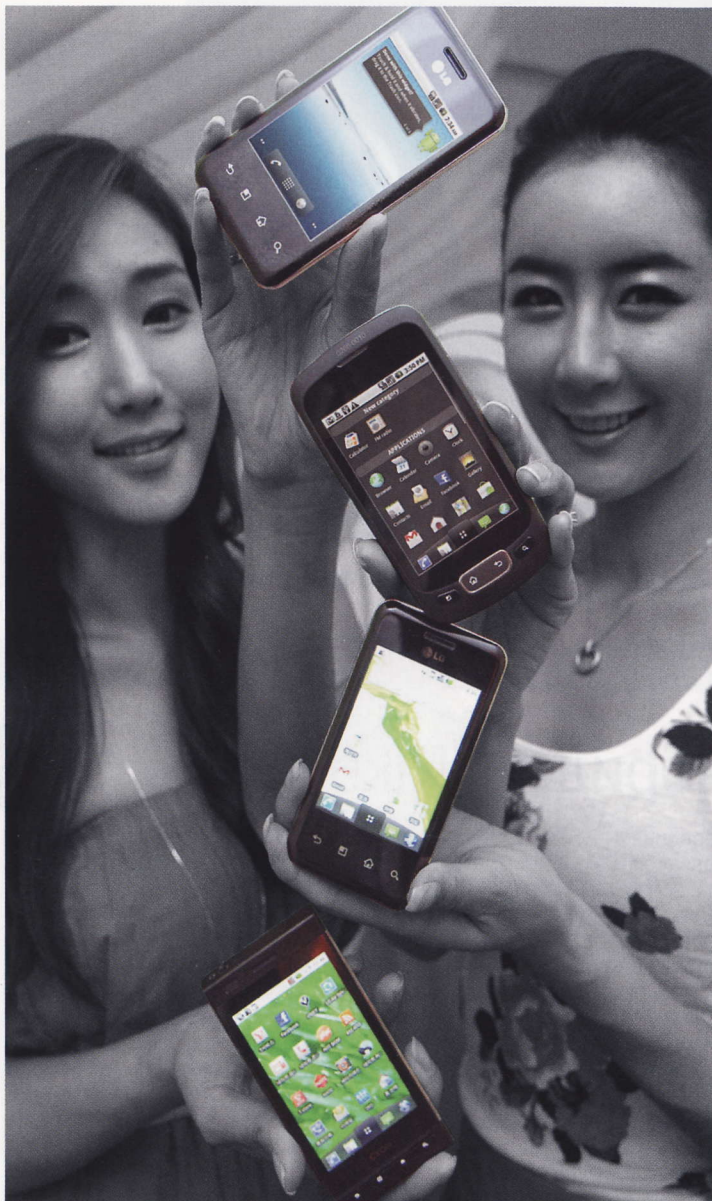
► Очередная новинка от компании Nikon призвана стереть границу между зеркальными фотоаппаратами и обычными мыльницами. Камера выпущена в серии Coolpix под названием P7000. Среди компактных решений P7000 является флагманской моделью: он оснащен 1/1,7-дюймовым ПЗС-сенсором с разрешающей способностью 10,1 Мп, процессором обработки изображений EXPEED C2, а также 7,1-кратной оптической системой с фокусным расстоянием 28–200 мм. Особо стоит выделить эргономику камеры – она повторяет эргономику «зеркалок», то есть доступны ручные настройки параметров съемки. P7000 поддерживает ISO в пределах от 100 до 12800 тыс. единиц в режиме Low-Light. Для просмотра изображений и видео используется 3-дюймовый дисплей с разрешением 921 тыс. точек, а для большего удобства использования – видеоискатель. Учитывая все достоинства новинки, и цена Nikon Coolpix P7000 будет немаленькой - она составляет порядка 500 долларов США. ■

Новые «Андроиды» LG

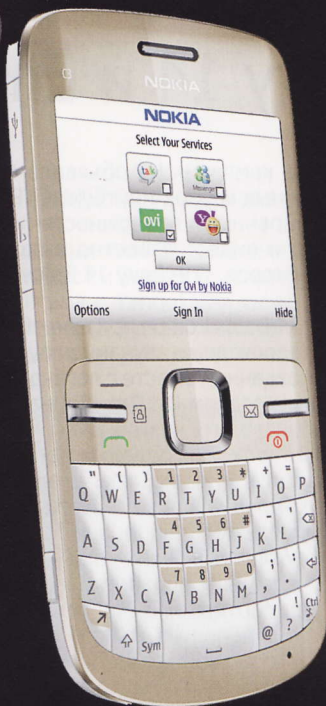
4

► Компания LG представила два новых смартфона на базе операционной системы Android: это Optimus One и Optimus Chic. Они оснащены 3,2-дюймовыми HVGA-экранами (т.е. имеют разрешение 320x480 точек) и мощными аккумуляторами емкостью 1500 мАч. Optimus One имеет аппаратные «андроидные» клавиши, а Chic – сенсорные; кнопка отбоя и посылы вызова не имеет ни одна из моделей.

«Компания LG предлагает войти в мир смартфонов с моделями LG Optimus One и LG Optimus Chic, отличающиеся преимуществами смартфонов и интуитивно понятным интерфейсом», - сказал д-р Скотт Ан (Skott Ahn), президент и главный исполнительный директор компании LG Electronics Mobile Communications Company. - «Компанию LG и Google имеют общее видение того, как помочь людям легко и быстро получать информацию, независимо от того, где они находятся. Мы полагаем, что серия Optimus сыграет значительную роль в реализации этой идеи». ■



5



Новая Nokia C3

► Nokia анонсировала новый телефон C3, оснащенный одновременно и сенсорным дисплеем, и цифровой клавиатурой. Дисплей имеет диагональ 2,4 дюйма и разрешение 320x240 точек. Аппарат не является смартфоном, а работает на платформе S40, в которую была добавлена поддержка сенсорных экранов. Устройство может работать в сетях GSM и 3G, а также поддерживает Wi-Fi, Bluetooth и имеет встроенный GPS-приемник. Также есть встроенный FM-приемник с поддержкой RDS. Встроенная камера – 5-мегапиксельная. ■

6



даст ПОЗВОНИТЬ

► Fring запустил-таки сервис fringOut, позволяющий звонить на любые фиксированные и мобильные номера телефонов, а не только другим пользователям системы. Стоимость звонков начинается от 1 цента за минуту. Звонить можно как по SIP-протоколу, так и через Callback по обычному GSM-каналу. Версия fring с поддержкой fringout уже доступна для платформы S60, остальные будут попозже. ■



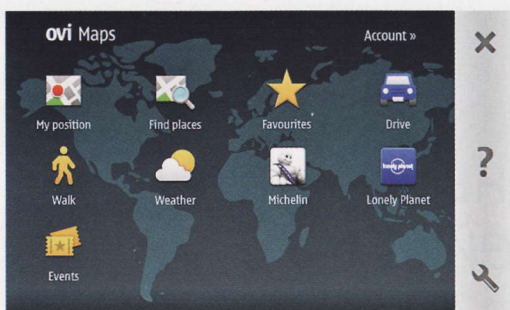
7 Два новых Desire

► Компания HTC выпустила новый коммуникатор Desire Z, представляющий собой модифицированный Desire, оснащенный выдвигающейся скобу QWERTY-клавиатурой. Он работает под управлением ОС Android 2.2. Внутри – процессор Qualcomm Snapdragon, работающий на частоте 800 МГц, 1,5 Гб встроенной памяти и 512 Мб оперативной. Также HTC продемонстрировала новый смартфон Desire HD – скорее, это модифицированная версия старого Evo 4G: здесь те же 8-мегапиксельная камера, 4,3-дюймовый экран, лишь в полтора раза увеличен объем памяти. ■

8

Новые функции Ovi Maps

► Nokia обновила приложение Ovi Maps, добавив в него три новых функции: поддержку пробок, поддержку маршрутов городского транспорта и функцию check-in, позволяющую автоматически рассылать друзьям данные о том, что вы появились в том или ином месте. ■



9

Apple выпустила iOS 4.2

► Операционная система iOS 4.2 уже доступна разработчикам. Главным нововведением новой версии стала поддержка беспроводной печати AirPrint на сетевых принтерах без установки какого-либо дополнительного ПО или драйверов. Правда, поддержка AirPrint требуется и от принтеров. Первые принтеры с поддержкой технологии выпустит HP – они будут относиться к линейке ePrint. ■



10

Sony Ericsson отказывается от Symbian

► Компания Sony Ericsson объявила о том, что не планирует больше выпускать устройства, работающие на ОС Symbian. Также компания вышла из сообщества Symbian Foundation. Производитель будет выпу-

скаать устройства на Android и Windows Mobile. Главным адептом Symbian остается Nokia. Доля ОС продолжает падать, хотя она сохраняет лидирующие позиции с 41,2% рынка. ■

~~symbian OS~~

Opera Mini набирает популярность

11

► В августе 2010 года количество пользователей Opera Mini во всём мире превысило 66,5 млн человек, что на 6,8% больше, чем в июле этого года и на 108,3% превышает показатели августа 2009 года. Пользователи Opera Mini просмотрели за месяц 33,9 млрд веб-страниц. Это на 14,3% больше, чем в июле и на 143,2% – чем в августе предыдущего года.

При этом пользователи Opera Mini сгенерировали 489,4 млн мегабайт данных для операторов по всему миру. Этот показатель оказался на 9,9% больше, чем в марте 2010 года. Opera Mini позволяет сжимать данные до 90%. Таким образом, общий объем информации, обработанной браузером, составил 4,5 петабайта. За год объем трафика вырос на 134,4%.

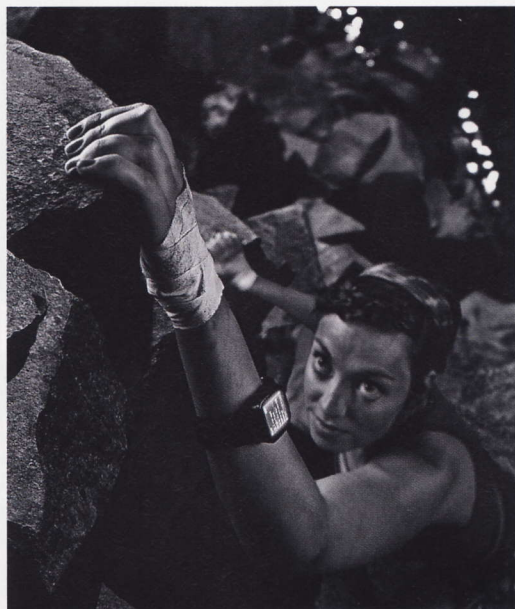
В России количество пользователей Opera Mini за год увеличилось на 33,8%, а просмотренных с помощью браузера веб-страниц – на 82,6%. Каждый пользователь за месяц загрузил на свой мобильный телефон в среднем 561 страницу объемом 18 Кб. Топ-5 наиболее популярных у пользователей Opera Mini веб-ресурсов включает «ВКонтакте», «Яндекс», «Одноклассники», Mail.ru и Google. ■



Внешний дисплей Sony Ericsson

12

► В Sony Ericsson не забывают об интересных аксессуарах – на этот раз компания представила внешний дисплей, который можно носить на руке, что позволяет не доставать телефон из кармана. Он называется LiveView и подключается к телефону через Bluetooth. С помощью устройства можно также управлять воспроизведением (AVRCP). Аксессуар доступен для смартфонов, работающих под управлением ОС Google Android. ■



МТС Touch 540: первый сенсорный телефон в линейке МТС

13



► В розничной сети МТС появилась первый брендированный телефон с сенсорным экраном: МТС Touch 540.

МТС Touch 540 – компактный моноблок с большим сенсорным экраном в пластиковом корпусе, с возможностью персонализированных настроек рабочего стола, Java-играми, 1,3-мегапиксельной фотокамерой,

MP3-плеером с кнопками управления на корпусе. Телефон МТС Touch 540 будет доступен в трех вариантах корпуса: черный, белый и розовый. Телефон МТС Touch 540 не SIM-локирован и готов для работы в сетях любых операторов. Модель телефона МТС Touch 540 разработана производителем мобильного оборудования Alcatel. ■

LifeBook T580 – трансформер от Fujitsu

14

► Не слишком развитый сегодня класс нетбуков-трансформеров опять привлекает к себе внимание. На этот раз в этом форм-факторе представлен новейший нетбук LifeBook T580 от компании Fujitsu. Устройство имеет поворотный 10,1-дюймовый экран, способный превращать нетбук в планшетный компьютер. Также дисплей оснащен светодиодной подсветкой и поддерживает мультисенсорную технологию (способен чувствовать до четырех одновременных прикосновений). Максимальное разрешение экрана - 1366x768 пикселей. На выбор покупателю предлагается несколько вариантов процессора: Intel Core i3-380UM или i5-560 UM. Объем оперативной памяти новинки – до 4 Гб, ёмкость жесткого диска - 160, 320 или 500 Гб. Опционально можно установить твердотельный накопитель емкостью 128 Гб. Дополнительно LifeBook T580 оснащен модулем Bluetooth 2.1, адаптером Wi-Fi стандарта 802.11b/g/n, веб-камерой с разрешением 1,3 Мп, портами USB и HDMI. Интересным решением является наличие сканера отпечатков пальцев. Ориентировочное время начала поставок – конец осени, о ценах на Fujitsu LifeBook T580 пока ничего не известно. ■



на правах рекламы

SILICON POWER™
www.silicon-power.com



Шик, блеск, красота!



TOUCH 851



- Надежная цинковая конструкция
- Водо- и пыленепроницаемый, виброустойчивый корпус
- Технология Chip-On-Board

ELTEX COMPUTER SOLUTIONS
Eltex Ltd
тел.: (812) 324-61-34
www.eltex.ru

ITC ITC Memory
тел.: (495) 510-93-53

3R memory
тел.: (495) 789-80-80
sales@memory.ru
www.memory.ru

TOP MEDIA
Top Media
тел.: +7(495)792-50-49
www.smartdisk.ru

Закажи на teleip.ru.

Подключим за 1 день
в любой части мира

www.teleip.ru

16

15

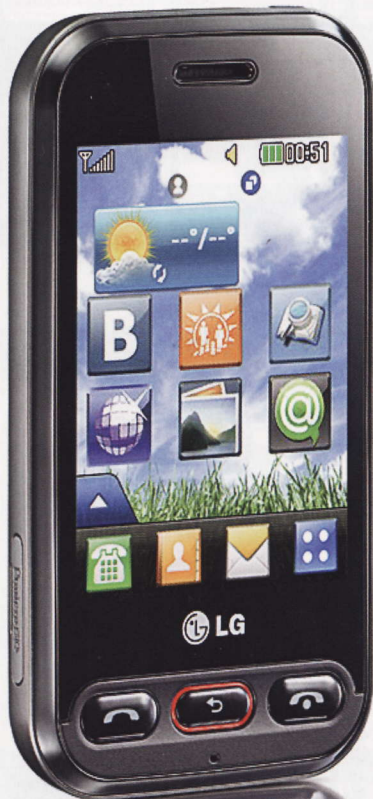
LG Cookie Style T320 – СТИЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

► Компания LG представляет на российском рынке полностью сенсорный телефон LG Cookie Style T320 из обновленной серии тацфонов LG Cookie. LG Cookie Style T320 довольно компактен (103x57x11,9 мм) и выполнен из качественных материалов. Углы телефона обтекаемой формы, что придает ему запоминающийся вид. Под экраном располагаются механические кнопки «вызов», «возврат к предыдущему пункту меню», «отбой».

У LG Cookie Style T320 полностью сенсорный экран. Благодаря его размерам (диагональ 2,8 дюйма) просматривать интернет-страницы и управлять меню особенно удобно. Высокофункциональный браузер Opera обеспечивает быстрое и безопасное интернет-соединение. Также стоит отметить возможность переключения на сенсорную QWERTY-клавиатуру, что подходит для электронных писем и сообщений, например, в социальных сетях.

В LG Cookie Style T320 есть и музыкальные функции, такие как FM-радио, возможность проигрывания MP3-мелодий. 3,5-мм разъем позволяет подключить любые наушники, благодаря поддержке карты памяти microSD до 16 Гб можно загрузить в телефон внушительную коллекцию музыки.

Ярким трендом последнего времени является выход в социальные сети с мобильного телефона. Поддержка популярных социальных сетей «Вконтакте», «Одноклассники», Мой Мир@mail.ru, Facebook, MySpace и Twitter в LG Cookie Style T320 позволяет всегда оставаться на связи с друзьями. Чтобы подобрать нужные слова при переписке с иностранными друзьями либо посмотреть незнакомое слово на зарубежном сайте, есть англо-русский словарь ABBYY Lingvo. ■



16

TCL Communication открывает представительство

► Группа TCL Communication Technology Holdings Limited расширяет свою международную деятельность и объявляет об открытии компании TMC RUS. Выходом на российский рынок компании TMC RUS, TCL Communication надеется укрепить свои позиции в качестве заметного игрока на рынке мобильной связи в России, а также выйти на планируемые показатели мировых продаж в 2010 году на уровне 30 миллионов устройств.

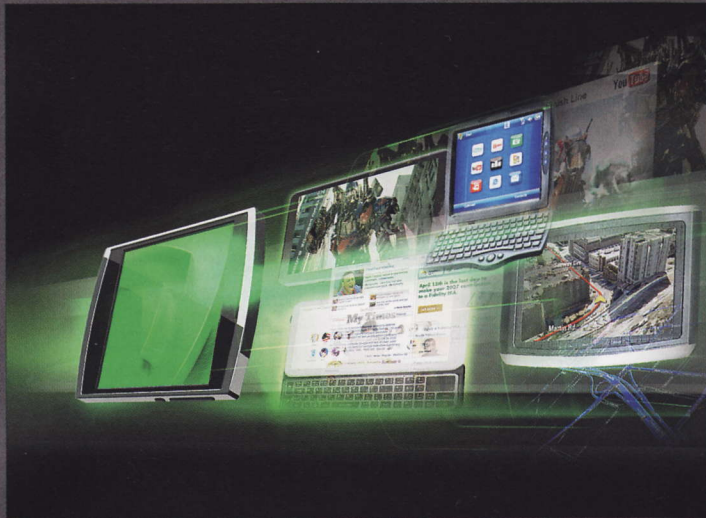
Присутствуя в России с 2000 года, TCL Communication прекрасно знает российский рынок. Сегодня цель компании состоит в том, чтобы стать важным игроком на рынке страны и удвоить долю мобильных телефонов ALCATEL на рынке России по сравнению с 2009 годом.

К концу года на российском рынке ассортимент мобильных телефонов ALCATEL будет включать различные продукты, от самых бюджетных до телефонов с операционной системой Android, по розничной цене в пределах 800-8000 рублей. Сегодня линейка Alcatel Mobile Phones состоит из 5 сегментов и включает свыше 20 продуктов: бюджетные решения, телефоны с сенсорным экраном, аппараты с клавиатурой QWERTY, сегмент CROSS OVER (сочетание сенсорного экрана и QWERTY-клавиатуры в одном устройстве) и модемы. ■



17

LG на nVIDIA



Компания LG выпустит серию быстрых и мощных смартфонов на базе мобильных процессоров NVIDIA Tegra второго поколения. Tegra 2 включает в себя первый в мире двухъядерный центральный процессор для мобильных телефонов, отличающийся повышенной производительностью в сложных задачах. Компания LG будет интегрировать Tegra 2 в свои смартфоны, обеспечивая их беспрецедентной мощностью, скоростью и графическими возможностями. Эти смартфоны войдут в новую серию инновационных мобильных продуктов LG Optimus.

Процессор Tegra 2 сочетает в себе первый в мире мобильный центральный процессор с двумя ядрами, единственный в мире графический процессор NVIDIA GeForce со сверхнизким энергопотреблением и первый мобильный медиапроцессор, способный обрабатывать видео формата 1080p HD. Благодаря совместной работе двух 1-ГГц ядер процессора Tegra 2, путешествие по веб-сайтам Интернета может происходить до 2 раз быстрее, а производительность в играх повышается до 5 раз по сравнению с одноядерным процессором, работающем на той же частоте 1 ГГц. Лидерские позиции NVIDIA в области графических решений также обеспечивают плавное воспроизведение видео формата 1080p HD, игр консольного уровня качества и изумительные возможности трехмерной графики. Смартфоны из серии LG Optimus с мобильным процессором NVIDIA Tegra 2 начнут выходить с четвертого квартала этого года.



allnavi

GPS-навигаторы
по лучшим ценам
с бесплатной доставкой



Интернет-магазин www.allnavi.ru

+7 (495) 724 9028 (Москва)

+7 (928) 175 2275 (Ростов-на-Дону)

+7 (921) 3896 777 (Санкт-Петербург)

ОКТАБРЬ 2010 МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ 13



ПРЕВРАТИ КОМПЬЮТЕР В ТЕЛЕФОН

В подарок 30 рублей.

Зарегистрируй
промокод «MN» на teleip.ru

www.teleip.ru



18 Мобильная Яндекс.Почта для Android

► В линейке мобильных продуктов Яндекса появилась мобильная Яндекс.Почта для Android. Установив приложение, владельцы мобильных устройств могут пользоваться всеми основными возможностями почты — отправлять и получать письма (в том числе с вложениями), раскладывать их по папкам и помечать метками.

С помощью мобильной почты пользователи будут мгновенно узнавать о новых письмах, не проверяя почтовый ящик. Как только приходит письмо, на экране мобильного появляется push-уведомление. Кроме того, приложение интегрировано с Яндекс.Картами. Например, если нужно договориться о месте встречи, можно прямо в почте открыть карту города, чтобы затем отправить ссылку на карту друзьям. ■



19 Мощный нетбук от Asus

► В скором времени в продаже появится мощный нетбук Asus Eee PC 1015PEM. Новинка построена на базе нового 2-ядерного процессора Intel Atom N550, который обеспечивает весьма хорошую производительность. Компьютер имеет экран с диагональю 10 дюймов и разрешением 1024x600 пикселей. В оснащение устройства входит оперативная память DDR3, а также жесткий диск емкостью 250 или 320 Гб. Имеются адаптер беспроводной связи Wi-Fi стандарта 802.11n, порты USB 3.0, модуль Bluetooth версии 3.0 и веб-камера с разрешением 0,3 Мп. Среди дополнительных функций стоит отметить технологию Asus Super Hybrid Engine, которая обеспечивает почти 13 часов автономной работы нетбука. Помимо этого даже самый искушенный пользователь сможет подобрать версию 1015PEM для себя — Asus Eee PC 1015PEM предлагается в четырех цветовых решениях: в черном, белом, красном, голубом или розовом. Точная дата начала продаж пока неизвестна, примерная цена новинки в Европе — около 350 долларов. ■



20 Обновленный MSI CR240



► На днях было официально объявлено начало выпуска обновленной версии известного ноутбука MSI CR240. Компьютер построен на базе мощного процессора Intel Core i5. За графику и видео отвечает интегрированный чип, на выбор предлагается жесткий диск ёмкостью 250, 320 или 500 Гб. Основное отличие новой версии компьютера от своего предшественника — это наличие специальной технологии Intel Wireless Display, с помощью которой пользователь сможет транслировать контент по беспроводному интерфейсу. Габариты MSI CR240 составляют примерно 344,4x221x13,5-28 мм при весе около 2,2 кг. Помимо этого новинка оснащена модулями Bluetooth версии 2.1+EDR и Wi-Fi стандарта 802.11b/g/n, веб-камерой с разрешением 1,3 Мп, кардридером, слотом ExpressCard и пишущим DVD-приводом. Доступны также порты USB, eSATA и HDMI. О ценах и начале продаж в России ничего не известно. ■

Зарегистрируй промокод «MN» на teleip.ru, получи в подарок 30 рублей и звони через интернет по уникальным тарифам

www.teleip.ru


21

Packard Bell EasyNote LX86

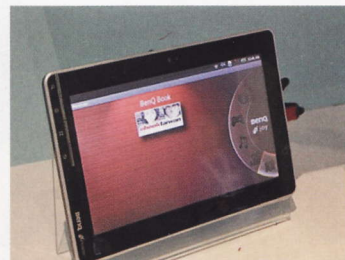
► Компания Packard Bell не перестает радовать мир своими новинками: ее представители уже объявили о начале выпуска новой модели EasyNote LX86. Этот полноразмерный ноутбук вполне может стать настольным компьютером, ведь диагональ его экрана составляет 17,3 дюйма при разрешении 1366x768 пикселей. Также новинка обладает внушительными техническими характеристиками: на выбор покупателю предлагается 4-ядерный процессор Intel Core или процессор из семейства Intel Pentium, дискретная видеокарта ATI Mobility Radeon HD 5850 (видеопамять объемом 2 Гб) или ATI Mobility Radeon HD 5650 (видеопамять объемом 1 Гб). Помимо этого EasyNote LX86 оснащается двумя жесткими дисками общей емкостью 1,5 Тб. В ноутбуке предусмотрены привод с поддержкой дисков Blu-Ray, встроенная акустическая система Dolby Home Theater 3, модуль Wi-Fi стандарта 802.11n и адаптер Bluetooth 3.0. Имеются также порты HDMI, VGA, разъемы USB, кардридер и веб-камера с разрешением 1,3 Мп. Стоимость и дата начала продаж Packard Bell EasyNote LX86 пока не сообщается. ■



Планшет BenQ – цена имеет значение

22

► На выставке IFA 2010 в Берлине был показан новый планшетный компьютер от компании BenQ - nReader R100. BenQ nReader R100 оснащен 10,1-дюймовым сенсорным дисплеем со специальным защитным покрытием от появления царапин и других повреждений, процессором с тактовой частотой 667 МГц и встроенным накопителем (ёмкость до 4 Гб). Также предусмотрены порты USB и HDMI, веб-камера, модуль Wi-Fi для выхода в Интернет и 3G-модем. Все это управляется операционной системой Google Android. А теперь самое интересное и привлекательное: при всех многочисленных плюсах устройства его цена отнюдь не велика! Представители BenQ заявили, что nReader R100 будет стоить почти в 8 раз дешевле своего прямого конкурента Apple iPad. Скорее всего, новинка появится в магазинах России в начале следующего года. ■



Minox – мини фотоаппараты

► Немецкая компания Minox планирует начать выпуск новых двух суперкомпактных цифровых фотоаппаратов под названиями DSC и DSC Flash. Новинки вполне можно назвать шпионскими, ведь их размеры действительно впечатляют: они равны 86x31x21 мм и 91x41x21 мм соответственно. В качестве матрицы здесь используется 5,1-Мп-решение, позволяющее делать фотоснимки с максимальным разрешением 2608x1956 пикселей и даже видео с разрешением 480x640 пикселей. Фокусное расстояние объективов DSC и DSC Flash составляет 42 мм в эквиваленте 35 мм, имеются слоты для карт памяти формата microSD объемом до 16 Гб. У старшей модели DSC Flash предусмотрен небольшой экран с диагональю 1,5 дюйма. Известно, что к компьютеру камеры подключаются по стандартному интерфейсу USB 2.0. Стоимость новинок от Minox пока неизвестна. ■





ViewSonic с двумя ОС

► Планшетные компьютеры становятся все популярнее и популярнее, а особенно ценными считаются устройства с двумя операционными системами, например, новый ViewPad 100 от ViewSonic. Он оснащен процессором Intel Atom с тактовой частотой 1,66 ГГц, имеет оперативную память объемом 1 Гб, встроенный накопитель ёмкостью 16 Гб, модули Wi-Fi, Bluetooth и даже GPS-приемник. Также ViewPad 100 оснащен экраном с диагональю 10 дюймов и разрешением 1024x600 пикселей (поддержка технологии Multitouch). В качестве систем установлены Google Android для простых пользовательских задач и Windows 7 для более требовательных программ. Для подключения дополнительного монитора присутствует разъем VGA. Примерная стоимость планшета – около 850 долларов, даты поступления в продажу пока неизвестны.



25 Asus G53JW и G73JW – мечта игромана



► Линейка высокопроизводительных ноутбуков Republic of Gamers от компании Asus в скором времени пополнится двумя интересными новинками – ими станут модели G53JW и G73JW. Младшая модель G53JW оснащается экраном с диагональю 15,6 дюйма, старшая G73JW – 17,3-дюймовым экраном. Примечательно, что покупатель сможет выбрать максимальное разрешение дисплея – 1366x768, 1600x900 или 1920x1080 пикселей. Как и полагается настоящему игровому ноутбуку, технические данные новинок на высоте. Оба компьютера построены на базе процессоров Intel Core i3, Intel Core i5 или Intel Core i7, оснащены дискретной видеокартой NVidia GeForce GTX 460M с видеопмятью 1,5 Гб для работы с графикой. В стандартной комплектации G53JW и G73JW поставляются с жестким диском ёмкостью 750 Гб и оперативной памятью объемом 4 Гб (возможно увеличение до 8 Гб). Владельцам устройств будут доступны также модули Bluetooth и Wi-Fi стандарта 802.11b/g/n, веб-камера с разрешением 2 Мп, порты HDMI и USB 3.0, кардридер. За дополнительную плату можно заменить штатный пишущий DVD-привод приводом с поддержкой дисков Blu-Ray. 8-ячеечные аккумуляторы призваны обеспечить оптимальное время работы устройств. Стоимость Asus G53JW и G73JW на данный момент не разглашается. ■

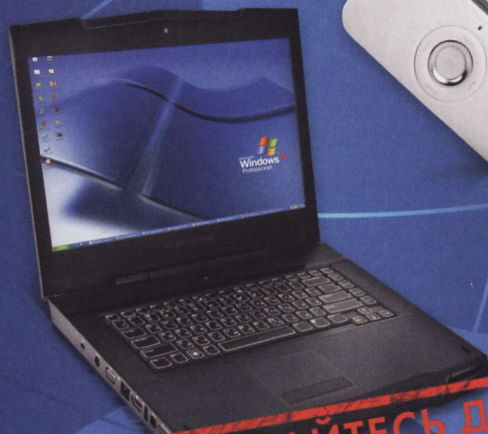
Olympus – новые объективы M.ZUIKO

Сразу два новых объектива недавно представила компания Olympus – ими стали практически бесшумный телеобъектив серии PEN M.ZUIKO DIGITAL ED 40-150 мм 1:4.0-5.6 и суперкомпакт с фокусным расстоянием 600 мм M.ZUIKO DIGITAL ED 75-300 мм 1:4.8-5.6. Обе новинки оснащены задним механизмом фокусировки, который сдвигает только два элемента. Именно это нововведение и делает их удобными в обращении. Основной особенностью первого объектива M.ZUIKO DIGITAL ED 40-150 мм является бесшумный автофокус, что позволяет снимать HD-видео с идеальным звуком. Помимо этого объектив обладает прекрасной фокусировкой, плавностью и малыми размерами – все эти качества дадут возможность получать превосходные снимки и видеоролики. В продаже новинка появится в октябре в двух цветовых решениях – черном и серебристом.

Второй объектив M.ZUIKO DIGITAL ED 75-300 мм уже назван самым компактным (габариты составляют всего 70x116 мм) и легким в мире на данный момент. Также данная модель привлекательна быстрой фокусировкой и высочайшим качеством снимков. Отдельного внимания заслуживает мощный зум, позволяющий рассмотреть недоступные невооруженному глазу детали. Поступить в продажу M.ZUIKO DIGITAL ED 75-300 мм должен в декабре 2010 года. О ценах пока ничего не сообщается.



БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
ЭЛЕКТРОНИКИ
ПО ОПТИМАЛЬНОЙ ЦЕНЕ



**ОСТАВАЙТЕСЬ ДОМА.
ПОКУПАЙТЕ ОНЛАЙН**

ТЕЛЕФОНЫ • НОУТБУКИ • КОМПЬЮТЕРЫ
ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ • ФОТО И ВИДЕО
КАРТЫ ПАМЯТИ • АУДИО-ВИДЕО ТЕХНИКА
ДОМАШНИЕ КИНОТЕАТРЫ • GPS-НАВИГАТОРЫ

Общество с ограниченной ответственностью "Интернет Решения". Юридический адрес: 117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 10, стр. 1. ОГРН: 1027739244741. Реклама.

ziuk for Journal-plaza.net

Зарегистрируй промокод MN и получи в подарок:

- Япония, Чили – 9 минут
- Малазия, Пуэрто – 8 минут
- Аргентина, Коста Рика, ЮАР – 6 минут

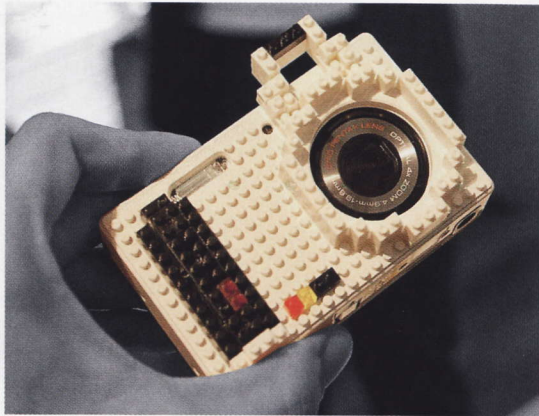
www.teleip.ru

27 Pentax Optio NB1000 – камера-конструктор

► Новый Pentax Optio NB1000 не имеет аналогов по оригинальности – на лицевой панели этого устройства можно собирать практически любые фигуры из разноцветных кирпичиков Nanoblocks (конструктор, схожий с Lego)! Это позволит пользователю изменять внешний вид камеры и всегда оставаться в центре внимания. Фотоаппарат оснащен матрицей с разрешением 14,1 Мп (чувствительность можно изменять в пределах от 100 до 6400 единиц ISO) и



объективом с 4-кратным оптическим зумом. Максимально возможное разрешение снимков – 4288x3216 пикселей. Также возможна и съемка видео с разрешением 720p. Доступно большое количество режимов съемки и настроек баланса белого. Для просмотра кадров, сохраненных на карте памяти SD или MMC, в Pentax Optio NB1000 предусмотрен 3-дюймовый экран с разрешением 230 000 пикселей. Скорее всего, Pentax Optio NB1000 будет выпущен ограниченной партией и заказать его можно будет только по Интернету. Примерная стоимость новинки – около 240 долларов. ■



28 Универсальный Coolpix S8100

► Новый фотоаппарат Nikon Coolpix S8100 – это еще один доступный универсальный фотоаппарат. Внешне новинка выглядит довольно современно, ее размеры составляют 104x59,2x29,9 мм при весе около 209 грамм. Доступны несколько вариантов расцветки корпуса – красный, черный и золотистый. За основу камеры взята CMOS-матрица с разрешением 12 Мп (максимальная чувствительность матрицы – 3 200 единиц ISO), установлен объектив с диапазоном фокусных расстояний 30-300 мм и 10-кратным оптическим увеличением. За обработку изображений в новинке отвечает процессор EXPEED C2. Имеются некоторые дополнительные функции. Например, для достижения качества снимков при недостаточном освещении используются режимы Night Portrait и Night Landscape, а для улучшения четкости фотографий – система стабилизации изображения, основанная на сдвиге матрицы. Помимо этого присутствует возможность съемки видеороликов с разрешением до 1920x1080 пикселей. Coolpix S8100 оснащен дисплеем с диагональю 3 дюйма, слотом для карт памяти формата SD, SDHC и SDXC. Ориентировочная стоимость новинки составит около 300 долларов. ■





ЗВОНИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ!

Япония, Чили - 3.29 рублей/минута круглосуточно
Малазия, Пуэрто-рико - 3,84 рублей/минута круглосуточно
Аргентина, Коста Рика, ЮАР - 4,99 рублей/минута круглосуточно

Уникальная цена на уникальные направления на teleip.ru
Зарегистрируй промокод MN и получи в подарок 30 рублей



Бесплатный «ПРОГОРОД»

29

► «ПРОГОРОДОМ» теперь можно пользоваться бесплатно. Для этого нужно присоединиться к участию в программе по актуализации картографических данных. Вы бесплатно получаете полнофункциональную версию навигационного сервиса «ПРОГОРОД» с неограниченным сроком использования при условии передачи набора координат, периодически получаемых с GPS-приёмника, вместе с меткой времени получения этих координат (т.е. треков) на сервер «Прогорода».

Основываясь на этих данных, будут скорректированы скоростные профили дорог, что позволит сделать построение маршрутов еще более качественным.

Навигационный сервис остается бесплатным в течение всего времени участия в программе. По истечению месяца с момента передачи последнего трека действие бесплатной лицензии прекращается.

Приобретая лицензию на навигационный сервис «ПРОГОРОД», вы можете отключить функцию передачи треков на сервер компании или оставаться участником программы, помогая создавать лучшие навигационные карты для автомобилистов.

В реальном времени передача данных происходит через GPRS-модем, встроенный в устройство, либо телефон, подключенный к устройству по каналу Bluetooth, WiFi, WiMAX и др.

Для удобства пользования, помимо отправки данных в реальном времени, также предусмотрена отправка треков через ActiveSync: устройство должно быть подключено к ActiveSync стационарного компьютера,

у которого установлено соединение с Интернет. Для передачи данных необходимо подключить устройство в режиме ActiveSync, дождаться установления соединения и запустить «ПРОГОРОД» на устройстве. Еще один способ – это ProSync. Устройство должно быть подключено к стационарному компьютеру, на котором работает Prosync и подключена карта памяти с навигационным сервисом ПРОГОРОД (скачать ProSync можно на сайте сервиса). ■

ПРОГОРОД АВТОМОБИЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ

ПРОДУКТ КАРТЫ УСТРОЙСТВА СКАЧАТЬ ПОДДЕРЖКА ВОЙТИ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

ПОИСК ПО КАРТЕ НАЙТИ

70 000 городов и населённых пунктов
270 000 точек интереса
900 000 километров дорог
Обновления ежемесячно

30 Новые навигаторы Garmin в воде не тонут

► Компании Garmin International и Навиком объявляют о начале продаж на российском рынке портативных навигаторов нового поколения серии GPSMAP 78.

Модели серии GPSMAP 78 с ярким цветным ЖК-дисплеем с диагональю 2,6", встроенной базовой картой и высокочувствительным GPS-приемником с технологией HotFix® поднимают портативные навигаторы на новый уровень. Все модели являются водонепроницаемыми, включают встроенный слот для карт памяти microSD™ для загрузки дополнительной картографии, а также имеют отдельную кнопку MOB (человек за бортом). В дополнение к стандартному набору функций GPSMAP 78 модель 78s включает в себя 3-осевой компас, барометрический альтиметр и базовую карту мира с затененным рельефом. Также GPSMAP 78s предлагает беспроводной обмен маршрутами и путевыми точками с совместимыми устройствами.

Вся серия GPSMAP 78 поддерживает BirdsEye™ Satellite Imagery (данная услуга является подписной), которая позволяет Вам привязать данные аэрофотосъемки и спутниковые снимки к GPS-координатам, а также наложить векторные карты той же местности поверх растра, еще больше упрощая ориентирование.

Приборы серии GPSMAP 78 с новым объектаемым дизайном даже ПЛАВАЮТ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ!

А вот так ли это на самом деле? Поплывет ли новый навигатор Garmin GPSMap 78s, случайно оброненный с лодки? Наши специалисты решили провести испытание и дать ответы на эти важные вопросы: работающий прибор погрузили в воду, и... отпустили. Прибор быстро всплыл и остался на поверхности, похожий на большой поплавок, продолжая при этом работать (см. фото). Эта особенность прибора очень важна для любителей отдыха на воде. ■



31

3 измерения, 4 цвета

► Компания SHARP планирует выпустить на рынок две новые модели 3D LCD телевизоров AQUOS Quattron в рамках серии LB. 52- и 46-дюймовый телевизоры созданы на базе технологии Quattron, которая составляет цвета не из трех базовых (красного, зеленого и синего), а из четырех: дополнительно используется желтый канал. Благодаря этому увеличивается яркость изображения и насыщенность цветов.

Кроме того, обе модели оснащены встроенными записывающими Blu-ray приводами, которые совместимы с форматом BDXL, что позволяет записать на диск до 87 часов видео в высоком разрешении. ■



32 Навигатор Navitel NX5300 с поддержкой SIM-карт и картами 5 стран в комплекте – уже в продаже!

► Вышел первый навигатор Navitel, поддерживающий работу с SIM картами (GSM/GPRS-модуль), и позволяющий получать информацию о «пробках» – модель Navitel NX5300!

С новым навигатором Navitel NX5300 вы забудете о неудобной синхронизации вашего мобильного телефона с автонавигатором по Bluetooth для получения информации о пробках благодаря встроенному GSM-GPRS модулю со слотом для сим-карты! Звоните, отправляйте SMS и получайте данные о пробках прямо с Navitel NX5300, без участия мобильного телефона! Благодаря возможности замены сим-карты вы можете использовать для навигации как вашу основную карточку, так и специально приобретенную с более выгодной тарификацией GPRS для получения информации о пробках и возможности выхода в интернет через встроенный браузер.

Производительный процессор MTK ARM 11 с частотой 468 МГц позволит без проблем воспроизводить конвертированное видео на 5-дюймовом сенсорном дисплее навигатора. Также в любой момент с помощью Navitel NX5300 вы сможете просмотреть фотографии или послушать любимую музыку, а благодаря встроенному FM-транسمиттеру – даже вывести воспроизведение звука на колонки вашего автомобиля с помощью радиоприемника в магнитоле.

2 гигабайта встроенной памяти, на которой хранится навигационная программа и комплект карт, позволяют не занимать полезное место на карте памяти формата microSD, на которой вы сможете хранить музыку, видео, фото или книги для воспроизведения на навигаторе. Поддерживаются карты памяти емкостью

до 32 гигабайт. Есть и AV-разъем для подключения камеры заднего вида. Съемная батарея емкостью 850 mAh позволит пользоваться навигатором не только в машине, но и в пеших прогулках, а в качестве сменной подойдет батарейка от большинства моделей телефонов Nokia.

И самое важное! Навигатор Navitel NX5300 оснащен навигационной программой Навител Навигатор с поддержкой бесплатного сервиса «Навител.Пробки» и комплектом из карт 5 стран: России, Украины, Беларуси, Финляндии и Казахстана! Путешествия по всей России, а также в страны ближайшего зарубежья станут простыми и увлекательными!

Рекомендованная цена на Navitel NX5300 с картами 5 стран в комплекте и поддержкой сервиса Навител.Пробки с помощью встроенного GSM-GPRS модуля составляет 9990 рублей. ■



Плеер Acer Aspire RevoView – уже в России

33

► Компания Acer начала продажи на российском рынке мультимедийного плеера Aspire RevoView. Модель поддерживает формат Full HD и позволяет воспроизводить цифровой контент высокой четкости вплоть до 1080p.

Благодаря технологии DLNA пользователь может с помощью одного устройства, подключенного к ЖК-телевизору, воспроизводить необходимые файлы, расположенные на любом компьютере, сетевом хранилище или смартфоне, подключенном к домашней проводной или беспроводной сети.

Acer Aspire RevoView оснащен HDMI-портом и внутренним сменным 3,5-дюймовым жестким диском с интерфейсом SATA.

Модель оснащена как встроенным сетевым адаптером Gigabit Ethernet, так и модулем Wi-Fi. Медиаплеер поддерживает практически все современные форматы и кодеки аудиовидеофайлов и фотографий. Розничная цена Acer Aspire RevoView составляет 4990 рублей. ■



Универсальное крепление

34

► Далеко не всегда у навигатора или мобильного телефона в комплекте идет удобный держатель, да и ломаются они также довольно часто. Докупить оригинальный держатель практически невозможно, а среди универсальных далеко не каждый подойдет для навигатора.

Для того что бы решить эту распространенную проблему компания Lexand, выпустила на рынок универсальное автомобильное крепление LH-100.

Lexand LH-100 позволяет закрепить гаджет именно там, где удобно, а не только там где получается. Маленькое крепление размером с монетку приклеивается двухсторонним скотчем к тыльной стороне навигатора или к его держателю, такое же крепление клеится на торпеду (всего в комплекте их три). Оба этих крепления соединяются кронштейном, имеющим четыре степени свободы механических «суставов», что максимально увеличивают гибкость установки. При желании можно установить кронштейн и на стекло, благо что в комплекте идет модуль-присоска. ■



35 Рубрика Auto Mobile

► Новый. В восьми случаях из десяти именно это слово специалисты из отделов маркетинга используют как оружие в битве за внимание, лояльность и желания нас с вами, обычных кастомеров (прим. ред. – потребителей). Покупатель стал предметом торга, стратегическим ресурсом, обеспечивающим достижение лидирующих позиций в рейтингах мировых финансовых агентств, а следовательно и увеличение прибыли от финансовой деятельности. Я не подписывал ни одной бумаги о том, что согласен участвовать в этом безобразии. Поэтому здесь, в рубрике Auto Mobile мы не будем гоняться за новинками. Давайте лучше обсудим автомобили, на которых действительно хочется прожарить! ...или отянувшись.



ских клиентов. Покупателей у «народного автомобиля» ожидается много, поэтому VW предлагает большой выбор опций.

Ford Fiesta S2000. Никакой музыки, навигации, парктроника и камеры заднего вида. Зато есть полный привод, 280 л.с. и 6-ступенчатая секвентальная коробка переключения передач. Полный отпад!



Lexus CT200h. Это первый в мире компактный автомобиль класса премиум, к тому же, полностью гибридный. То есть на малых скоростях он едет как электрокар, только на электрической тяге – бесшумно и без выхлопа!

Chevrolet Volt. Если Вы пересидите на этот автомобиль

Audi A7 Sportback. Красивая машина. Из нового сегмента, ответ Ауди на BMW 5GT, Mercedes CLS и Jaguar XF. Полный привод Quattro со спортивным дифференциалом, 300-сильный TFSI, проекционный дисплей и система Audi Drive Select, которая позволяет настраивать узлы и компоненты автомобиля, как Вам больше по душе.



Range Rover Evoque. Роскошь во плоти. Эволюционный скачок автомобилей марки Range Rover. И пушечный выстрел технологиями – например, сенсорный дисплей с функцией двойного отображения показывает водителю навигационную систему, а пассажир в это же время смотрит любимую комедию.



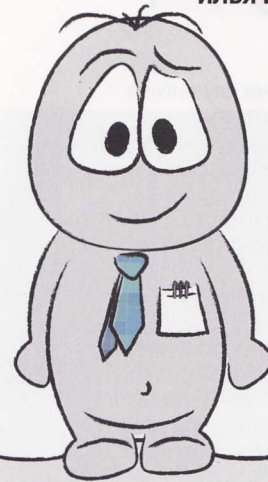
Volkswagen Polo Sedan. Разработан специально для России. Франк Виттеманн, руководитель марки Volkswagen Легковые Автомобили в России, говорит, что при его создании были учтены все пожелания потенциальных россий-

с обычного, с бензиновым двигателем, у Вас получится сэкономить за один год около двух тысяч литров бензина. А в режиме электротяги он может проехать больше 60-ти километров. ■

Наша рубрика «Охота за головами» предназначена для того, чтобы все вы могли поглумиться над продавцами в магазинах. Конечно, людей, которые ничего не знают, но с умным видом строят из себя экспертов, полным-полно в любой области, но в розничной торговле электронными устройствами их концентрация превышает все допустимые пределы.

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

Охота за головами: покупаем ноутбук



Причина в самой системе мотивации продавцов: им абсолютно все равно, что нужно покупателю. Их главная задача – суметь покупателя «развести» на покупку того товара, который выгодно продать. Не секрет, что за продажу любого товара продавец получает бонусы, из которых складывается его зарплата. Этот бонус обычно тем выше, чем выше наценка на тот или иной товар. Поэтому вовсе не факт, что торгош будет пытаться всучить вам самый дорогой товар – вполне вероятно, что на дешевом магазине зарабатывает больше, и поэтому «самым лучшим» будет именно он. Также активно советуют модели, по которым идут совместные промо-акции с производителями: владельцы розничных сетей таким образом пытаются преподнести их как сверхэффективные.

В этих условиях главным навыком продавца становится втюхивание товара любыми способами. Характеристики товара при этом не так важны, и как бы дилеры ни кричали о многоуровневых системах обучения и аттестации персонала, на практике продавец не знает вообще ничего и несет презабавную чепуху.

Поэтому мы говорили, говорим и будем говорить: хотите что-то приобрести – читайте заслуживающие доверия специализированные издания – в первую очередь, конечно, «Мобильные Новости». Иначе получится примерно следующее...

...В прошлый раз мы покупали телефон для работы с электронной почтой и слушались просто феерических перлов. Сегодня пойдем покупать ноутбук. Чтобы максимально упростить продавцам задачу, при входе в магазин выдвигаем конкретные требования: ноутбук нужен в качестве портативного решения для

работы в мобильных условиях. То есть, по идее, он должен одновременно быть компактным, но эргономичным, и при этом отличаться длительным временем автономной работы. Но это лирическое отступление – об этом, по идее, должен подумать продавец...

... В «Связном» продают только ноутбуки, о которых я тут же задаю вопрос, чем же они отличаются, кроме цены и внешнего вида. Поскольку на ценниках большинство данных отсутствует, а оперативной памяти, как назло, у всех по 1 Гб, а жесткие диски по 160 Гб, то продавцу приходится очень нелегко, пока он, наконец, не обнаруживает разницы в процессорах. Нетбуки подороже построены на процессоре Intel Atom N450, а те, что подешевле – на Atom N270. Понятное дело – число больше, значит круче. Но я строю из себя ламера и интересуюсь мегагерцами – неужели разница между 1,6 и 1,66 ГГц так вот прямо сильно влияет на производительность? Неужели за это нужно переплачивать в полтора раза? Продавец думает, думает, и потом выдает, что N450 – это, оказывается, двухъядерный процессор, поэтому и работает он аккурат в два раза быстрее, и даже еще чуть быстрее за счет повышенной частоты. Затем продавец выясняет, что на некоторых компьютерах предустановлена Windows XP, а на некоторых – Windows 7. Вот оно, главное преимущество более дорогих моделей – с его точки зрения, конечно! Но чем «семерка» лучше XP, он ответить затрудняется. Вспоминается анекдот про то, что грузины лучше чем армяне! Определенно лучше, чем армяне! Чем? Чем армяне!

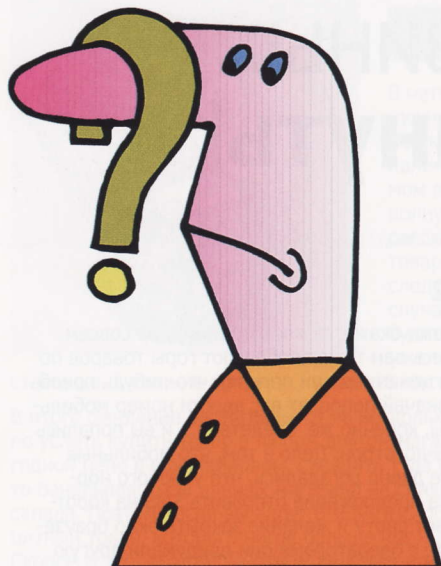
Однако продавцу надо отдать должное – поняв, что начинает «сыпаться», он постарался отвлечь меня и начал разговор

о том, что знает лучше – о USB-модемах. «Учтите, что в нетбуках имеется только Wi-Fi, поэтому для полноценной работы лучше купить дополнительно 3G-модем». Далее пошло сравнение операторских модемов и универсальных модемов «Связного», а также тарифных планов. Но я не унимался и хотел ноутбук. «Так какой вы все же посоветуете?» – спросил я. Продавец ткнул пальцем в Asus Eee PC 1001НА. «Почему этот?» – «Он дешевле других». Я, правда, не просил дешевле, ну да ладно, похоже, тут уже ничего интересного не будет.

То ли дело «Эльдорадо!» В разных концах абсолютно пустой полки стояли четыре ноутбука – Lenovo, eMachines, Asus и Acer 4820TG, который я хорошо знаю, поскольку он недавно был у нас на тесте. Пустоту полок продавец объяснил действующей беспроцентной рассрочкой на два года – «все смели», поэтому предложил сразу идти и заказывать товар со склада по каталогу. Это, однако, в мои планы не входило, поэтому пришлось убедить продавца в том, что мне ноутбук нужен вот прямо срочно, и надо смотреть на имеющиеся в наличии, иначе никак.

4820TG стоил дороже других, и продавец повел меня к нему, после этого начал вслух зачитывать данные с ценника. Главный же упор был сделан на светодиодной подсветке дисплея – «смотрите, какой тонкий!» Правда, жесткий диск маловат – всего 250 Гб, но «можно купить внешний».

В общем, как раз 4820TG хорош для поставленной задачи, и продавец даже показался мне толковым, но радость длилась недолго – последовала ремарка, что «нужно только на него еще Windows установить, ребята из Hi-Technic вам сделают». Hi-Technic – это придворный



эльдорадовский сервис по настройке техники. Установка лицензионной Windows 7 стоит у них 4200 рублей, включая стоимость лицензии. Интересная новость! Вот как, оказывается, зарабатывает «Эльдорадо» - ноутбук идет с предустановленной ОС (даже наклейка Windows 7 Home Premium на корпусе есть), но мне хотят ее же продать второй раз! Подозреваю, что никто ничего даже устанавливать не будет – покопоятся с компьютером и вернут мне его в таком же виде, в котором он лежит в коробке.

Тьфу, аж противно! Хорошо, что я разбираюсь в вопросе, но ведь миллионам людей продадут «услугу», а они ничего не заподозрят! Интересно, чья это инициатива – такова политика всей сети или же торгаша зарабатывают себе на пиво с плюшками?

Но я спрашиваю – «а как же вот стоит на нем Windows?». В ответ следует перл – «Она стоит в капсуле и самоуничтожится после покупки!» Вопросов нет, в капсуле – так в капсуле. Но обидно и за покупателей, и за производителей, которые стараются, устанавливают на компьютеры операционные системы и дополнительные утилиты, а потом бесовские барыги используют это, чтобы «нагреть» клиента.

Нет, тридцать две тысячи плюс еще четыре двести – это уже дорого, поэтому давайте-как посмотрим этот Asus, который почти на десятку дешевле. Чем он отличается? Я-то знаю: он идет с FreeDOS, а не с дорогой версией Windows, и видеокарта у него интегрированная. Но продавец явно ничего не знает про эту модель и начинает лепить чушь вроде того, что на ноутбук с интегрированным видеоадаптером нельзя будет поставить Windows 7, т.к. у нее

«трехмерный интерфейс», а он не будет работать – именно поэтому, мол, и стоит там FreeDOS, чтобы «не видно было этого кошмара». И «никакой вам LED-подсветки» (хотя она там присутствует), и вообще «посмотрите, какой дешевый пластик». Другая альтернатива? Lenovo? «Если честно, я вообще не знаю, что это за фирма. Какой-то Китай».

Что ж, отправимся в другой магазин. Специализированный. «Компьютерный мир» называется – это довольно крупная сеть, и десять лет назад, будучи студентом, я даже успел поработать там на каникулах сотрудником технического отдела. В те годы продавцы были достаточно квалифицированными с технической точки зрения. Похоже, остались они таковыми и сейчас: решив, что я «чайник», товарищ тут же начал сыпать терминами вроде «камень», «оперативка» и «резак». Когда же дело дошло до конкретной модели, то стало понятно, что любимым брендом продавца – это e-Machines. Столько дифирамбов в его адрес я не слышал еще никогда. Обычно говорят, мол, что это бюджетное решение со всеми вытекающими последствиями, и предлагают купить что-то подороже. Здесь же бюджетность была поставлена во главу угла – «Зачем вам переплачивать за бренд Асер, если это то же самое и делается на одном и том же заводе?» (о том, что бренд e-Machines принадлежит Асер и сознательно используется для более дешевых моделей, продавец, видимо, не знал). «Зачем переплачивать за красивый пластик, если все равно через пару месяцев покрытие облезет?» Что же касается аккумуляторов, то «по сути, батареи у всех одинаковые, и указанное время автономной работы – это от балды».

В результате «лучшим выбором» для указанных задач оказался ноутбук e-Machines D440 с процессором AMD V120 (2,2 ГГц), 14-дюймовым дисплеем (1280x800 точек) и 2 Гб ОЗУ. Видеокарта ATI HD4200 интегрирована в чипсет – жаль, что продавец не рассказал о том, что она умеет аппаратно декодировать HD-видео. Жесткий диск на 160 Гб, DVD-рекордер... Самое же интересное заключается в том, что ноутбук продается с предустановленной Linux! Я, естественно, сделал испуганное лицо – мол, как же я с командной строкой-то, да без «сапера», но за что продавца следует однозначно похвалить – так это за то, что он с энтузиазмом и запалом рассказывал о достоинствах различных сборок; если бы таких продавцов было бы побольше, то Билл Гейтс был бы гораздо беднее. Тут я соглашусь – для решения всех повседневных задач Linux отлично подходит, при этом не требуя за софит ни копейки. Сам же ноутбук стоил, кстати, 15000 рублей.

Правда, уже потом удалось выяснить, что eMachines часто находятся в «зависимости» – то есть, в нераспроданных остатках, поэтому продавцам предписывается предлагать их в первую очередь, и за них дается большой бонус. Так что помните: продавец всегда играет на своей стороне, а на вашей – «Мобильные Новости».

В следующий раз мы пойдем покупать навигатор – пожалуй, самое веселое занятие, потому что здесь концентрация перлов и лулзов превышает все пределы! 📌

Интернет-магазины: не дай себя кинуть!

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

БЛОК 1

Первый магазин обязательно окажется «лохотроном», в котором никогда нет и не было никакого товара, каталоги и дизайн скопированы с какого-нибудь другого сайта, а цены указаны на 20-90% ниже рыночных – тут уже зависит от наглости лохотронщика и придуманной им легенды. Если цены просто чуть-чуть ниже, то это объясняют «прямыми поставками от производителей» и «отсутствием посредников», а если они совсем смешные – то это, конечно же, «таможенный конфискат, но с фирменной гарантией». Оплату за свой «товар» такие подобины магазинов принимают, как правило, при помощи анонимных платежных средств типа Webmoney или «Яндекс.Деньги». Некоторые же доходят до того, что просят купить карты экспресс-оплаты операторов сотовой связи и прислать их на e-mail – «Так быстрее и надежнее всего». Действительно, покупка в таких «магазинах» – это самый быстрый и надежный способ подарить незнакомому человеку определенную сумму денег, потому что после того, как вы их отправите, то никакого товара вы не дождетесь: в худшем случае ваши дальнейшие попытки выйти на контакт будут игнорироваться, в лучшем все свалят на почту и после этого тоже забудут о вашем существовании.



БЛОК 2

Второй магазин тоже окажется «лохотроном», но совсем другого толка. Здесь вам тоже пообещают горы товаров по привлекательным ценам, но при попытке что-нибудь приобрести как бы невзначай попросят вас ввести номер мобильного телефона. Вы, конечно же, введете, и... и вы попались на очередной SMS-лохотрон. Дело в том, что мобильные лохотронщики уже давно догадались, что у любого нормального человека предложение отправить SMS на короткий номер вызывает рвоту и желание закрыть окно браузера. Поэтому вместе с операторами они придумали другую тему – «Услуги по мобильной подписке». Введя свой номер, вы даете согласие на подписку на какую-нибудь справочно-информационную услугу «Все распродажи Москвы», в рамках которой, например, вам будут с какой-то периодичностью присылать данные о магазинах, в которых идут скидочные акции. Вдруг именно там вы сможете купить товар по привлекательной цене?

Разумеется, об условиях акции написано мелким шрифтом в «Пользовательском соглашении», которое есть где-то в недрах сайта-«магазина». Главное условие заключается в том, что «подписка» автоматически продлевается каждые несколько дней, при этом каждый раз со счета списывается рублей по 100-150. Так что никаких SMS отправлять не надо – достаточно оставить свой номер телефона.



БЛОК 3

Из третьего Интернет-магазина вам никогда не позвонят и не напишут, чтобы согласовать заказ, хотя в почту придет что-то типа: «Ждите звонка нашего менеджера». Не знаю, почему так происходит – видимо, магазин оказывается полуживым или в нем работают полторы бабки, которые из-за старческого маразма не в состоянии обрабатывать входящую корреспонденцию с должной скоростью. Некоторые интернет-магазины все же связываются с вами – у них до вашего заказа доходят руки где-то через месяц, хотя к тому времени вы, наверное, уже устанете ждать и купите товар в другом месте. Обиднее всего в этой ситуации оплатить товар сразу же при покупке кредитной карточкой – тогда попытки обратить на себя внимание менеджеров магазина становятся вашей проблемой. И не надо думать, что такое случается с какими-нибудь совсем маленькими сельскими магазинами – лично я получил подобный опыт покупки в магазине Студии Артемия Лебедева.





БЛОК 4

В четвертом Интернет-магазине нужного вам товара на самом деле не окажется на складе. То, что его наличие заявлено на сайте, на самом деле, конечно же, никого не волнует. Зато менеджер с радостью расскажет о том, что вождеденный товар, может быть, появится на следующей неделе. Или, в крайнем случае, через две. А если вы точно будете покупать, то мы его сейчас уже тогда для вас закажем у поставщика. А если не придет – ну так это поставщик виноват, извините.

В итоге ожидание растягивается на несколько недель – за это время можно успеть купить товар в любом другом магазине, и даже найти его по выгодной цене в оффлайновом, съездить туда и приобрести его. А проблема-то банальная: база данных магазина не синхронизируется с базой данных склада. Поэтому если вы вдруг ВНЕЗАПНО обнаружили в наличии дефицитный товар, которого нигде больше нет – не радуйтесь раньше времени. Скорее всего, его там на самом деле нет и не будет.

БЛОК 5

В пятом заведении сетевой торговли товар, о чуде, окажется! Только выяснится, что такая низкая цена на него связана с тем, что речь идет о неуккомплектованном бракованном экземпляре – конечно же, мы можем вам его прислать, только без гарантии. Если же вы хотите нормальный экземпляр, то он будет стоить в полтора раза дороже. Ну так что, какой заказываем?

Нет, на самом деле иногда действительно выгодно купить товар с небольшим дефектом: я сам как-то купил компьютерный корпус с небольшой царапкой, которую внутри тумбы все равно не видно. Правда, корпус этот покупался в оффлайн-магазине и был последним, да и скидку на него дали солидную – процентов тридцать. В Интернет-магазинах «уцененный» товар – это чаще всего фикция, необходимая только для того, чтобы установить на сайте привлекательную цену. Вдруг заказ сделает какой-нибудь дурачок, который не знает цен и очень торопится? Тут-то его специально обученный менеджер и «окучит».



БЛОК 6

В шестом магазине вроде и товар обнаружится по нормальной цене, вот только загвоздка возникнет в доставке. Вдруг выяснится, что именно по вашему адресу обычная бесплатная доставка невозможна, а нужно доставлять наложенным платежом по почте или с помощью курьерской службы или еще чего-нибудь – курьер магазина доставляет только в пределы Садового Кольца, а все остальное для него – это дикое замкадь, где медведи по улицам бегают.

Возможен и другой вариант – доставка действительно бесплатная или стоит символических денег, но «заказов много, поэтому в порядке очереди – ждите где-то через месяц». Если же вы ждать не хотите – заплатите за внеочередную экспресс-доставку. И вы уже вроде рады заплатить – но какой смысл покупать в этом магазине, если можно купить в другом?

В некоторых случаях бесплатно забрать товар можно только самовывозом из какой-нибудь глухой дыры с 12 до 13 часов каждый второй понедельник месяца, в остальных же случаях вас опять же попросят оплатить «золотую» доставку.

БЛОК 7

В седьмом магазине с товаром и доставкой проблем нет. Проблемы возникают только с оплатой: оказывается, магазин не принимает ни кредитные карты, ни электронные деньги, ни через терминал наличные, ни тем более наличные курьеру. Только банковский перевод! А это значит, что вам нужно идти в сберкасса, стоять там в очереди, заполнять какие-то квитанции, оплачивать комиссию, после чего деньги еще будут идти до магазина дня три. Вам же нужно будет постоянно интересоваться, не пришли ли деньги, и если они долго не будут поступать в магазин, то опять бегать по сберкассам и выяснять, куда же они пропали. Согласитесь, не самый лучший и удобный вариант, и в таком магазине что-то покупать можно совсем уж в безальтернативной ситуации. Ведь уже сама необходимость вставать из-за компьютера и куда-то идти уже дискредитирует идею покупки чего-либо в режиме онлайн.



БЛОК 8

Восьмой магазин подтвердит вам и наличие товара по указанной цене, и возможность доставки, и возможность оплатить наличными курьеру, после чего вы будете сидеть и ждать его появления.

Однако к вам просто никто и никогда не придет. Непонятно, почему – то ли товара не окажется, но магазин испугается в этом признаться, то ли курьеры все вымрут... Обиднее всего, когда курьер даже звонит вам и говорит, в какое время придет, вы специально в это время его ждете, а он не приходит! Потом может выясниться, что он просто заблудился, или не успел, или забыл – в общем, если хотите, то приезжайте в офис!

Очень любят так делать всевозможные службы курьерской доставки: они без всякого предупреждения приезжают к вам домой в рабочее время (когда вы на работе), а потом звонят вам и ругаются, почему вас нет дома. Итог такой же: вам приходится ехать в офис курьерской службы (причем, опять же, в рабочее время) и сидеть там в многочасовой очереди вместе с такими же, как вы. Иногда ленивые курьеры вообще к вам не приезжают и сразу отмечают «недоставку», а вы это выясняете, когда ваша покупка уже вот-вот уедет обратно отправителю. Так что лучше перед покупкой поинтересуйтесь, кто именно и когда будет доставлять ее. И лучше не платить заранее!



БЛОК 9

Девятый Интернет-магазин привезет вам товар, только не тот, который вы заказывали. Он может быть бракованным. Он может отличаться цветом или комплектацией от заказанного (например, комплектную карту памяти сотрудники магазина вытащили и забрали себе). Может выясниться, что товар «серый» и гарантия на него – не от фирменного сервис-центра, а от самого магазина – естественно, это не одно и то же, хотя курьер будет утверждать совсем обратное. Вообще его задача в данном случае – любым способом заставить вас взять то, что он привез. Расчет прост: вы ждали свою покупку, предвкушали, как начнете ею пользоваться... И вот она уже у вас в руках, а то, что мы взяли в руки, мы уже подсознательно считаем своим (чем, кстати, успешно пользуются различные коммивояжеры, продающие втрюдорога разное барахло). И вроде кажется, что если откажешься, то надо начинать процесс покупки сначала, опять ждать несколько дней... В итоге получаешь совсем не то, что хотел – то, что получил, можно было давно купить за те же деньги в соседнем ларьке, а не заказывать по Интернету.



БЛОК 10

И вот, собственно, десятый магазин выполнит то, чего мы все от него ждем. Не отчаивайтесь – он обязательно найдется, просто именно потому и надо заказать товар во всех магазинах сразу, чтобы FAIL каждого из девяти других магазинов не вынуждал вас начинать покупку снова. Если заказать везде, то, наблюдая за тем, как один за другим «отваливаются» варианты, вы не будете рвать на попе волосы от отчаяния – наоборот, можно даже устроить с друзьями тотализатор, поспорив, какой магазин в итоге удовлетворит ваше желание. Иногда случается, что хороших магазинов оказывается больше одного: редкость, конечно, но тогда вы просто совершаете покупку у того, кто первым к вам придет, а в остальных магазинах заказ отменяете. В конце концов, сами виноваты – пусть в следующий раз работают быстрее!



"Аймоби́лко"

наносит ответный удар по цифровым пиратам в России

ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ ЗАХАРОВ

Ни для кого не секрет, что нишу в сфере распространения цифрового контента в России давно и прочно заняли пираты. На просторах Интернета всевозможные файлообменные сети, например, BitTorrent и eDonkey, ежедневно проносят через себя сотни терабайт всякого рода пиратского контента.



Аймоби́лко | СЛУШАЙ | ЧИТАЙ | СМОТРИ | ЛЕНТА

Поиск:

Альбомы | **Аудиокниги** | Издательства

Все жанры
Chillout
New Age
R&B
Rap/Hip Hop
World Music
Авторская песня
Альтернатива
Барды
Религиозные
Детская
Классика

The Essential Elvis Presley
Elvis Presley, Elvis Presley & The Jordanaires, Elvis vs JXL
© Sony Music, 2007 год
Время звучания: 3 ч 30 мин
Качество: 192 Kbps (mp3)
Размер: 189 МБ
150 руб.
Купить и сразу скачать | В айвоську

В АЙМОБИЛКО ПРОДАЮТСЯ ТОЛЬКО ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ ТОВАРЫ

Способы оплаты: Яндекс.Деньги, WebMoney, PayPal, Терминалы Qiwi, MasterCard, Visa, UnionPay, Сбербанк

Аймоби́лко | СЛУШАЙ | ЧИТАЙ | СМОТРИ | ЛЕНТА

Поиск:

Альбомы | **Аудиокниги** | Издательства

Все жанры
Аудиоспектакли
Приключения
Античная литература
Гостерадиоподкаст
Бизнес, экономика и управление
Детектив
Детская литература
Домашние питомцы
Зарубежная проза
Изучение языков
Иностранные языки

Метро 2034
Дмитрий Глуховский
© АСТ, 2009 год
Время звучания: 11 ч 47 мин
Размер: ZIP 646 МБ | M4B 672 МБ | MP3 646 МБ
224 руб.
Купить и сразу скачать | В айвоську

В АЙМОБИЛКО ПРОДАЮТСЯ ТОЛЬКО ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ ТОВАРЫ

Способы оплаты: Яндекс.Деньги, WebMoney, PayPal, Терминалы Qiwi, MasterCard, Visa, UnionPay, Сбербанк

Все аудиокниги в нашем магазине продаются в форматах m4b и mp3.

В локальных сетях маленьких и больших Интернет-провайдеров особой популярностью пользуется Direct Connect, с помощью которого пользователи обмениваются файлами. Надо ли говорить, что львиная доля этих файлов является пиратскими. Однако сразу стоит отметить тот факт, что пиратство повсеместно распространено на просторах всемирной паутины и правоохранительные органы многих стран вместе с правообладателями ведут борьбу с пиратами по всем фронтам. И перевес в этой борьбе

пока за пиратами. Хотя мы очень часто слышим о том или ином закрытом пиратском сайте.

В российском сегменте Интернета не так много сервисов, где можно быстро, удобно и легально купить качественный и разнообразный цифровой контент – это является одним из факторов того, что пользователи выбирают в итоге места, где лежит много халявы, пусть и сомнительного качества.

В качестве альтернативы предлагается, например, сервис «Аймоби́лко», который находится по адресу www.

imobilco.ru – с ним мы и познакомимся поближе в этом обзоре. Сайт выполнен в спокойных темных цветах, сразу бросается в глаза отсутствие навязчивой рекламы, которая порой сильно раздражает. Навигация по сайту организована на очень достойном уровне, сразу видно, что разработчики подошли к этому вопросу с большим энтузиазмом. Но создать удобный во всех отношениях и приятный глазу сайт – это еще половина успеха! Главное тут в объеме контента, который можно купить, в его качестве, в интересных дополнительных



Как платить Помощь dt 0 p.

Ай мобилко

слушай ЧИТАЙ СМОТРИ ЛЕНТА

поиск

Электронные книги Журналы Газеты Авторы

Все жанры

Приключения

Спорт

Античная литература

Бизнес, экономика и управление

Биографии и автобиографии

Боевик

Военное

Детектив

Код Майя: 2012

Аманда Скотт

Эксмо, Домино, 2009 год

ISBN: 978-5-699-38941-4

Размер: FB2 352 КБ TXT 1 МБ
RTF 830 КБ PDF 1 МБ
PDF A6 2 МБ EPUB 1 МБ

99 руб.

Купить и сразу скачать В айвоську

В Айвоську ПРОДАТОК ТОЛЬКО ЛИЦЕНЗИРОВАННЫЕ ТОВАРЫ

Способы оплаты: Яндекс.Деньги, WebMoney, PayPal, Терминалы Qiwi, Visa, MasterCard, SMS

Портреты/люди

Романтическая комедия

Концерт

Трагикомедия

Оперетта

Аниме

Великие актеры СССР

Кухольные

Приключения

Спорт

Гостелерадиофонд

Детское

Биографии и автобиографии

Документальное

Комедия, Российское

© Централ Партнершип, 2009 год, 1 ч 37 мин

Режиссер: Дмитрий Грачев; Сценарий: Юрий Патренин; Оператор: Иван Гудков

В ролях: Павел Воля, Любовь Толкалина, Ольга Шелест, Максим Костромыхин, Наталья Рычкова, Мария Шалаева, Оксана Кутузова, Александр Самойленко, Виталий Хаев, Сергей Ларин

Форматы файлов
MP4 (DVD) 720x384, 2094 МБ
MP4 (для iPhone) 480x256, 855 МБ

99 руб.

А для наших подписчиков —
бесплатно

Что такое подписка и как её купить

Купить и сразу скачать В айвоську

Способы оплаты: Яндекс.Деньги, WebMoney, PayPal, Терминалы Qiwi, Visa, MasterCard, SMS

Ай мобилко

поиск

недавние товары кино

1% из 1 файла — Загрузки

Mirazh_1_ya_seriya.mp4

Осталось 29 секунд — 17,1 из 942 МБ (524 КБ/сек)

Очистить список Поиск

Мираж. Серия 1 скачать

Как платить Помощь dt 0 p.

Пополнить баланс...

Активные подписки на фильмы — 12.07.10

Продлить подписку

Активировать карту

сервисах, в разнообразных и удобных способах оплаты. Что же нам может предложить Аймобилко?

Весь контент на сайте для удобства разделен на несколько разделов: «Слушай», «Читай» и «Смотри». Раздел «Слушай» предлагает музыкальные альбомы в mp3 с битрейтом от 192 до 320 kbps различных жанров, как отечественных, так и иностранных исполнителей. Купить можно сам альбом целиком либо выбрать наиболее любимые песни, треклист к каждому альбому прилагается. В этом же раз-

деле присутствуют и аудиокниги. Разнообразие жанров никого не оставит равнодушным. Тут и художественная литература, и научно-популярная, и учебно-методическая. Все перечислить трудно. Каждый найдет для себя что-нибудь интересное.

Аудиокниги предлагаются для скачивания в одном из трех форматов: один zip-архив, который состоит из множества небольших mp3-файлов по количеству глав; один большой mp3-файл и формат m4b для счастливых обладателей девайсов от компании Apple.

В разделе «Читай» любой книголюб найдёт себе чтиво по вкусу. С жанрами тут такая же история, как и с аудиокнигами — их огромное количество. Книжки можно скачать в следующих форматах: txt, rtf, pdf, pdf A6 и epub. Для книг есть очень удобный сервис под названием «Айчиталка», он позволяет читать купленные книжки в любом браузере. Сервис имеет очень удобный интерфейс в виде книги.

Так же здесь можно приобрести журналы в формате PDF и DjVu и газеты в формате PDF.

И, пожалуй, самый интересный раздел — «Смотри». Аймобилко нам предлагает огромный видео архив фильмов и мультфильмов. К каждому из них есть описание и небольшой фрагмент для просмотра, чтобы оценить качество картинки. Фильмы и мультфильмы представлены в форматах MP4 (DVD) и MP4 (для iPhone).

Надо отметить, что Аймобилко регулярно расширяет объем контента на своем сайте. Заключаются новые соглашения с правообладателями. Уже сейчас на Аймобилко более 23 тыс. электронных книг, 3 тыс. аудиокниг, 1,5 тыс. фильмов и 50 тыс. альбомов.

Настало время поговорить о ценах на все это разнообразие и возможные способы оплаты.

Музыкальные альбомы стоят от 100 рублей, аудиокниги от 80 рублей, книги от 39 рублей, кино и мультфильмы от 99 рублей. Оплатить все это можно через SMS, электронные деньги (Яндекс Деньги и WebMoney), через платежную систему PayPal, пластиковыми картами, а также через платежные терминалы QIWI. Подробные инструкции по оплате есть на сайте.

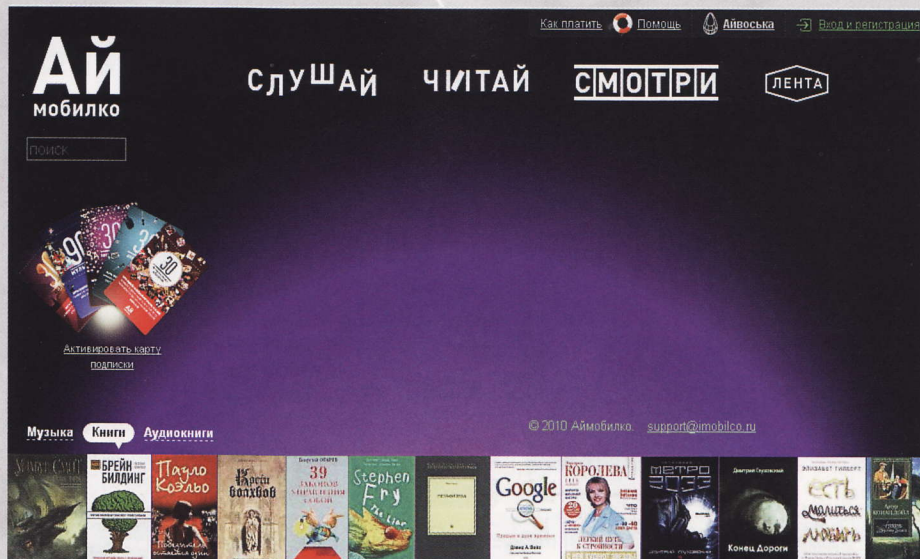
Отдельно стоит рассмотреть «Подписку». Аймобилко предлагает пять видов подписки: на фильмы, мультфильмы, книги, аудиокниги и музыку. Карты подписки дают зарегистрированному пользователю возможность скачивать по одному фильму, книге, аудиокниге или музыкальному альбому в день, в течение 30 дней. Таким образом, цена каждой покупки по подписке обойдется пользователю всего в 17 рублей. А мультики можно скачивать по три штуки в день, то есть по цене в 6 рублей. Приобрести карты подписки можно как на сайте, так и в сетях «ИОН», «Связной», «Евросеть», «Союз» и др.

Подписка на книги, фильмы, аудиокниги и на мультфильмы стоит 499 рублей. Подписка на музыку и того меньше, всего 249 рублей.

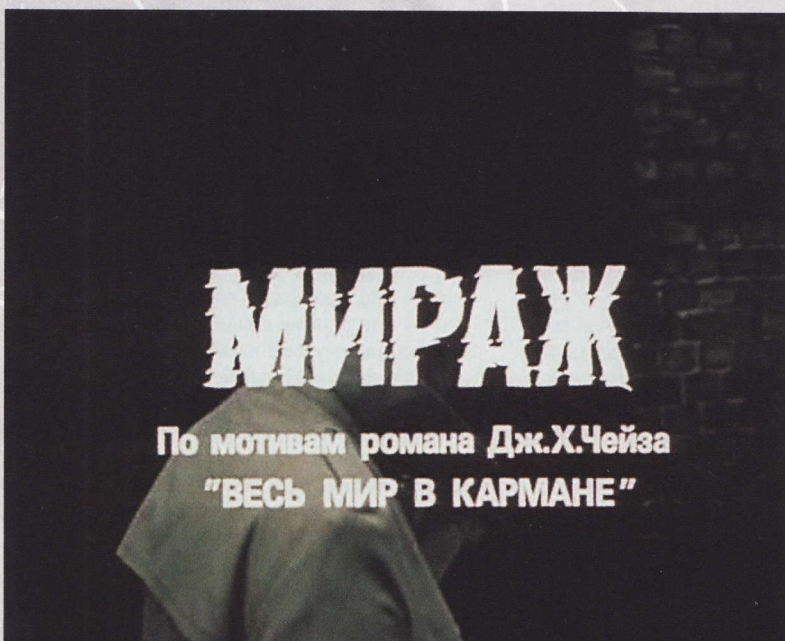
Но тут стоит отметить тот факт, что скачивать придется каждый день, «неиспользованные» дни не накапливаются и сгорают, так, к примеру, если мы сегодня не скачали один фильм, то завтра мы не сможем скачать два.

И, наконец-то, настал самый интересный момент, а именно покупка и скачивание. У меня уже есть карта подписки на кино, и именно кино я и буду качать. Выбор пал на фильм «Мираж», кстати, в детстве после просмотра фильма я очень увлекся творчеством Дж. Х. Чейза, по мотивам романа которого и снят этот фильм. Настало время зарегистрироваться и активировать карту подписки. Процесс регистрации неутраченный: нас просят ввести почтовый адрес (впоследствии он станет вашим логином) и пароль. Активация карты подписки тоже не вызвала никаких трудностей. Пока качается фильм, есть время попить кофе... Ну вот и все, мой фильм скачался. Приятно удивила скорость скачивания, она соответствовала моему тарифному плану, а это значит, что сервер справляется с нагрузкой, никаких падений скорости не было!

Однако эйфория быстро проходит, когда начинаешь внимательно изучать каталог. Становится понятным, что новых фильмов вы здесь не найдете, основу коллекции составляют как раз картины 70-х – 90-х годов, при этом хитов здесь нет. Где «Крестный отец»? Где «Матрица»? Где «Миллионер из трущоб»? Где «Терминатор»? Где «Основной инстинкт»? В общем, основу коллек-



Ретро	Треклист	Как платить	Помощь	dz	0 p.	dz
Поп	▶ 1. Suspicious Minds	07:09	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
Хип-хоп/Рэп		6 МБ				
	▶ 2. Blue Suede Shoes	02:38	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
Регги		3 МБ				
Саундтреки	▶ 3. Jailhouse Rock	03:57	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
Транс		4 МБ				
Этническая	▶ 4. Love Me Tender	04:05	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
Госпел		4 МБ				
Затрудняюсь ответить	▶ 5. Don't Be Cruel	03:24	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
		3 МБ				
Латина	▶ 6. King Creole	03:28	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
	Elvis Presley & The Jordan	3 МБ				
Мюзикл	▶ 7. Hard Headed Woman	02:36	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
Опера		3 МБ				
Русский рок	▶ 8. All Shook Up	03:20	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
Русское		3 МБ				
Фолк	▶ 9. Hound Dog	03:36	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
		3 МБ				
	▶ 10. Too Much	03:53	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
		4 МБ				
	▶ 11. Heartbreak Hotel	03:30	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	
		3 МБ				
	▶ 12. (Let Me Be Your) Teddy Bear	02:28	16 руб.	купить и скачать	в айвоську	



ции составляют фильмы, DVD-диски в которыми обычно свалены в большие корзины в супермаркетах с надписью: «Любой диск за 39 рублей».

Книги – это в основном Дарья Донцова, Татьяна Устинова и прочие вещи, которыми завалены все переходы метро. Есть небольшое количество более серьезной литературы, например, античной, однако очень уж оно небольшое.

Количество музыки исчезающе мало – представлены лишь малоизвестные исполнители, опять же, никаких хитов, и все очень старое – вроде Клавдии Шульженко. Раздел «Поп-музыка» представлен исполнителями вроде «Ангелики» и «Супербойз»...

В общем, пока пиратский контент выигрывает – и выбор больше, и скачать можно бесплатно. Запретительными мерами бороться с ним трудно, а убить его легальным контентом в его нынешнем виде невозможно. В общем, www.rutracker.org, OK.



darudar.org

Дару дар

Делать мир лучше

реклама

Rhythm is a dancer



МНЕНИЕ

Удобный и качественно сделанный смартфон для активной работы с почтой и звонков. Правда, возможности его значительно ограничивает тупиковая версия Windows Mobile для несенсорных экранов, но кому-то нужна именно она.

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

Snap в представлении любого культурного человека – это название популярного в начале 90-х коллектива электронных музыкантов, самым известным хитом которых был «Rhythm is a dancer». Сегодня Snap – это еще и новый смартфон HTC.

Главная особенность конструкции – это чрезвычайно удобная QWERTY-клавиатура. Не знаю, как, но при тех же размерах корпуса, что у Blackberry или E-серии Nokia клавиши удалось сделать крупнее, а нажатия на них – приятнее. Впрочем, причина последнего выявляется оперативно: кнопки сделаны из мягкой резины.

Еще одна особенность конструкции – использование трекбола для навигации. Кому-то это понравится, кому-то нет, однако если вам не понравилось сразу – имейте в виду, что устройство следует повернуть в руках хотя бы полчаса; тогда вы начнете представлять себе, насколько нужно прокручивать трекбол, чтобы попасть в тот или иной пункт меню или переместить курсор. Собственно, возможность управления курсором, как на обычном компьютере, и является преимуществом трекбола перед навигационными клавишами. Более того, на трекбол можно нажать – получается аналог «клика» мышкой.

Правда, я так и не смог себя пересилить – рука упорно тянулась к дисплею, чтобы нажать на тот или иной элемент пальцем. Вот только беда – экран не сенсорный! «А как же Windows Mobile 6.5?» – спросит умный читатель. А вот так. Здесь установлена Windows Mobile 6.5 Standard, которая раньше называлась Smartphone – для несенсорных экранов, с управлением с клавиатуры. Это превращает Snap в своего рода «вещь в себе» и в «последнего из могикан» – дело в том, что сейчас и под сенсорной-то Windows Mobile 6.x ничего толком не выпускается (производители и пользователи ждут абсолютно новую и лишенную обратной совместимости Windows Phone 7), а уж под несенсорной и подавно – признаться, я давно не слышал анонсов таких изделий.

Особой популярностью несенсорная ветка Windows Mobile не пользовалась никогда, а период ее расцвета (если это можно назвать расцветом, но тогда было гораздо больше моделей) был лет пять назад. Почему это плохо? Да потому, что сегодня ПО под эту версию Windows Mobile практически



не разрабатывается, а с приложениями под сенсорную версию она несовместима: это вам не Symbian. При попытке установки большинства приложений Windows скажет вам, что они не предназначены для данной версии ОС. Правда, есть хитрость: благодаря наличию курсора некоторые «сенсорные» приложения все же работают, для управления ими необходимо «кликать» на экранные клавиши.

Только не нужно всерьез рассчитывать на этот метод как на



панацею: большинство приложений все же таким образом нормально запустить не удастся, да и смахивает это все на какое-то извращение.

Тем не менее, определенное количество «софта» под несенсорную Windows Mobile все же есть, а для решения повседневных задач подойдет и то, что есть в устройстве «из коробки» - а это почтовый клиент, браузер, клиент для Facebook, карты Google, Office Mobile, Adobe Reader и клиент для удаленного доступа к рабочему столу Windows.

Для экрана «Сегодня» установлена дополнительная оболочка HTC Home, которая наглядно отображает текущие дату и время, пропущенные звонки и непрочитанные сообщения и предстоящие встречи. Здесь же открывается быстрый доступ к SMS и электронной почте, профилям и музыкальной коллекции. Еще один штрих – погодный виджет.

Традиционно для устройств HTC имеется приложение Comm Manager, при помощи которого можно удобно управлять встроенными беспроводными модулями: а здесь есть и Wi-Fi, и Bluetooth, и GPS, и поддержка сетей 3G. При этом аппарат может похвастаться отличным качеством приема.

Обращает на себя внимание также качество разговорного динамика: собеседника слышно громко и отчетливо, разговаривать приятно. А вот звонок и вибросигнал слабоваты.

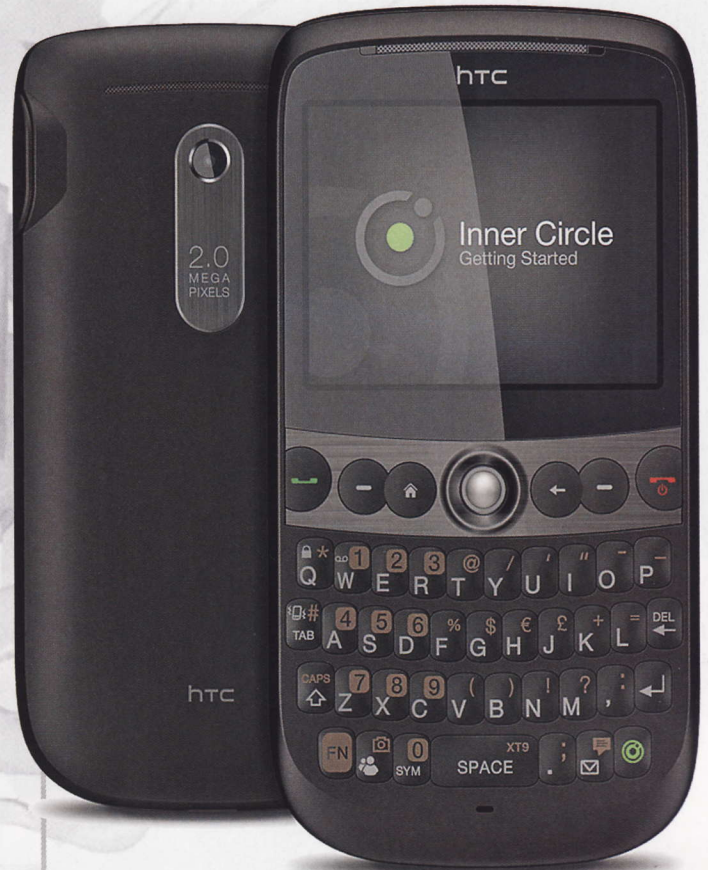
Отдельной похвалы заслуживает качество сборки корпуса и приятный на ощупь пластик soft-touch, из которого он выполнен. Несмотря на низкую стоимость HTC Snap, он создает ощущение дорогой вещи. Непонятно только, зачем было использовать единственный разъем (вариация на тему miniUSB, но со спрямленным одним углом; стандартный кабель miniUSB подходит) в том числе и для подключения гарнитуры: 3,5-миллиметровые разъемы сегодня уже вроде стали стандартом де-факто, разве нет?

Встроенная камера имеет разрешение 2 мегапикселя. Присутствует она скорее номинально: сделать с ее помощью хороший снимок можно только случайно; однако ее возможностей хватит, например, чтобы сфотографировать какую-нибудь схему или объявление, а для других целей деловому человеку камера и не нужна.

Кто купит Snap? Видимо, тот, кому на работе не выдали Blackberry и тот, кто боится играть в лотерею с качеством Nokia E-серии. Интересно, что Snap стоит дешевле большинства QWERTY-смартфонов, приближаясь по цене к молодежным QWERTY-трубкам. Но молодежи важнее не «умная ОС», а социальные сети. Windows Mobile

Standard выберут, скорее, приверженцы платформы, хорошо знакомые с ее возможностями, а также, разумеется, корпоративные клиенты, чья IT-инфраструктура завязана на Windows.

Ближайшая по возможностям и по цене альтернатива – еще продающаяся старая добрая Nokia E63. В ней, правда, нет GPS и HSDPA, но зато программ под несенсорную Symbian много, а под несенсорную Windows Mobile – нет. Автономно работают они примерно одинаково – по 3-4 дня. ■



HTC Snap

Стандарт:	GSM 900/1800/1900, UMTS/HSDPA
Процессор:	Qualcomm MSM 7225, 528 МГц (ARM11)
Память:	192 М6 ОЗУ, 256 М6 ПЗУ
Экран:	2,4 дюйма, 320x240 точек, 65536 цветов
Коммуникации:	USB, Wi-Fi, Bluetooth 2.0, GPS
Камера:	2 Мпикс
Батарея:	1500 мАч
В режиме разговора:	8,5 ч
В режиме ожидания:	480 ч
ОС:	Windows Mobile 6.5 Standard
Цена:	9000 рублей

Двусимковый стильяга — Philips Xenium X503

ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ ЗАХАРОВ

Первое, что бросается в глаза при взгляде на Philips Xenium X503 — это, конечно же, его внешний вид. Телефон выглядит очень эффектно, стильно и привлекательно.



Выполнен он в классическом факторе моноблок. Он достаточно тонкий, при весе в 93 грамма его размеры составляют 114,5x49,5x10,95 мм. Почти весь телефон выполнен из качественного и очень приятного на ощупь пластика. Поверхность глянцевая, за что стоит расплачиваться заляпанностью корпуса, отпечатки пальцев он собирает на себя очень быстро, так что протирать его придется довольно часто. Очень приятное впечатление произвело качество сборки, что, собственно говоря, всегда свойственно телефонам марки Philips. Не покидает уверенность в надежности и крепости аппарата. Все детали хорошо подогнаны друг к другу, нигде ничего не скрипит, и люфта нет.

Телефон оснащён довольно крупным 2,4-дюймовым TFT-экраном с разрешением 320x240 точек (QVGA), который отображает 262144 цвета. Понравился запас яркости: на солнце изображение, конечно, бликует, но не критично. Информацию с экрана можно прочитать без особых проблем. Над экраном расположен динамик, который прикрыт металлической сеткой, что защищает его от попадания пыли и прочих загрязнений.

Аппарат оснащён приятной, отзывчивой клавиатурой, она плоская и не выпирает из корпуса. Клавиши не разделены, но несмотря на это, на ней удобно делать набор, и ошибочных нажатий нет. Чуть выше корпуса поднят только 4-позиционный джойстик и кнопка «Ок». Они зеркальные и лишены подсветки. Подсветка остальных клавиш нежно-белая, ее яркости вполне хватает, чтобы корректно производить набор в темноте.

На боковых гранях клавиша всего одна — двойная «качель» регулировки уровня громкости, которая находится на правом торце. На левой грани расположен разъем mini-USB и снизу проушина для ремешка. Очень понравилось наличие 3,5-мм разъема для наушников, который есть на верхней боковой части.

Задняя крышка, которая, кстати, не пластиковая, а металлическая, очень хорошо крепится на телефоне.

На задней части расположен еще один динамик. Так же, как первый, он прикрыт металлической решеткой. Рядом с ним находится объектив 3-мегапиксельной камеры, которая делает снимки с максимальным разрешением.

МНЕНИЕ

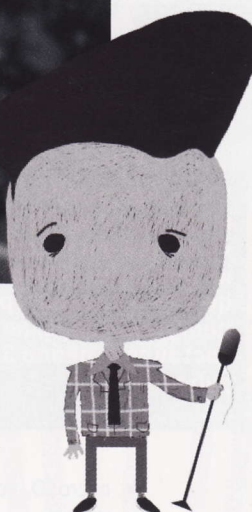
Можно смело сказать, что Philips Xenium X503 получился очень интересным телефоном. К сильным сторонам можно смело отнести его элегантный внешний вид, отличную эргономику, наличие 3,5-мм разъема, поддержку двух сим-карт и долгоиграющую батарею.



ем 2048x1536 точек. Качество фотографий вполне сносное, но, как обычно, большое влияние оказывает уровень освещенности. Камера снимает и видеоролики с разрешением 176x144 точек. Приятным сюрпризом стал встроенный в X503 плеер, который удивил запасом громкости. Присутствует в аппарате и FM-радиоприёмник с RDS.



Одно из главных достоинств аппарата в том, что он работает с двумя сим-картами. Правда, одновременная работа обеих возможна только в режиме ожидания, поскольку телефон оснащен одним радиомодулем. На экране телефона в верхнем левом углу отображаются два индикатора состояния сети, названия оператора и названия сим-карт, по умолчанию - SIM1 и SIM2, при желании их можно переименовать. При входящем вызове на экране показывается, на какую именно карту поступает звонок. Также в служебной строке при полученном SMS пользователю показывается, на какую из сим-карт оно поступило.




Встроенной памяти в телефоне не очень много: всего 78 Мб. Спасает положение разъем под карту памяти формата microSD (до 8 Гб), который находится под аккумулятором.

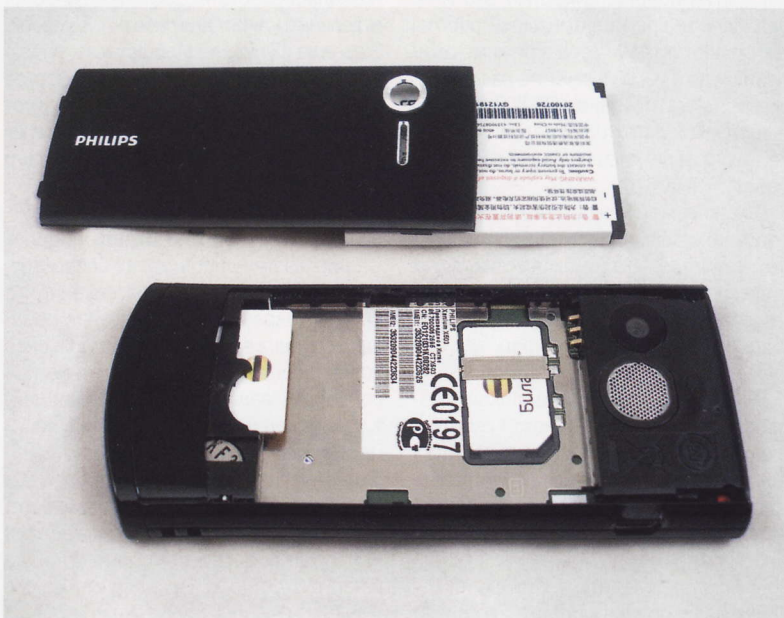
Главное меню телефона привычное и интуитивно понятное, как у всех аппаратов линейки Xenium. Состоит оно из 12 цветных хорошо прорисованных крупных иконок.

Аппарат оснащен довольно вместительной телефонной книгой на 2000 контактов. К каждому из контактов можно записать имя, до 4 телефонных номеров с жесткой привязкой к типу номера, электронный почтовый адрес, название компании и дату рождения. Также контакт можно добавить в одну из пяти групп. Группе можно дать имя, добавить мелодию звонка и картинку. В телефоне также имеется почтовый клиент, интернет-браузер.

Отдельно стоит отметить очень неплохой диктофон и многофункциональный органайзер, и отличную функцию: черный список. Коммуникационные возможности стандартны – это USB и Bluetooth с A2DP.

Качество приема очень высокое, впрочем, это одна из отличительных черт телефонов марки Philips: даже у нас в офисе, где сигнал ловит далеко не каждый аппарат, X503 связь держит очень уверенно и собеседника слышно отчетливо и громко.

Телефоны Xenium уже давно приучили нас к долгому времени работы. Не стал исключением и наш аппарат, оснащенный аккумулятором емкостью 1000 мАч. С ним телефон способен проработать до 8 часов в режиме разговора. У нас за две недели при довольно интенсивном использовании аккумулятора разрядился где-то на 60-70%. 



Philips Xenium X503

Стандарт: **GSM 900/1800/1900**

Дисплей: **240x320, 2,4 дюйма, цветной TFT, 262.14**

Камера: **3 мпикс., 2048x1536**

Коммуникации: **mini-USB, Bluetooth (A2DP)**

Поддерживаемые форматы: **MP3, AAC, WAV, WMA, MPEG4, 3GP, H.263**

Память: **78 Мб**

Карта: **microSD (до 8 Гб)**

Аккумулятор: **Li-Ion 1000mAh**

Работа в режиме ожидания: **до 600 часов**

Работа в режиме разговора: **до 8 часов**

Размеры: **50x115x11 мм**

Вес: **93 г**

Цена: **от 4 660 руб.**

Alcatel OT-802: что нового?

Изменениям подвергся дизайн устройства: это все тот же моноблок с qwerty – клавиатурой, но внешний вид его стал более солидным и не таким игрушечным, как у предшественника. Немного увеличились и размеры устройства, аппарат стал немного крупнее и совсем немного тяжелее. Габариты OT-800 составляют 111x58,2x13,9 мм, вес 102 грамма; габариты OT-802 – 112x66,6x14,2 мм, вес 103 грамма. Для обновленной модели предлагаются шесть новых цветовых решений корпуса, каждое из которых по-своему интересно, так что пользователям будет из чего выбрать. Материалы корпуса остались прежними, это качественный soft-touch пластик и небольшие вставки из гладкого пластика. К качеству сборки телефона нет никаких претензий.

Пользователь сразу обратит внимание на измененную qwerty – клавиатуру: клавиши стали чуть крупнее, но теперь они не разнесены, как у предшественника, а располагаются вплотную друг к другу. Несмотря на изменения, клавиатура удобна в работе. Кроме клавиатуры, изменениям подверглись и органы навигации: исчезло колесико прокрутки, а навигационная клавиша была заменена на оптический сенсор. Именно замена традиционной механической навигационной клавиши и отталкивает многих пользователей от перехода с 800-й на 802-ю модель. Пользоваться оптическим сенсором не очень удобно, первое время к работе с ним приходится привыкать, а дублирующие его механические клавиши, к сожалению, в телефоне отсутствуют.

Еще одним изменением является более крупный, чем у предшественника, дисплей: 2,4 дюйма против 2,2 в OT-800. Но стоит учесть, что разрешение экрана осталось прежним: 320x240 точек, так что при прямом сравнении картинка на экране предыдущей модели выглядит немного лучше. По остальным характеристикам дисплеи идентичны, оба выполнены по TFT-технологии и способны отображать до 262144 цветов.

Остальные изменения в аппарате не столь существенны: убрали датчик движения, добавили функцию «Домашний экран», при которой на главном экране отображается меню быстрого доступа к некоторым функциям. Да, если вы активировали «Домашний экран», то вам не будут доступны виджеты, набор которых тот же, что и у предшественника: прогноз погоды, RSS-лента и напоминания. Еще в 802-й модели стало доступно немного больше встроенной памяти: 80 Мб против 20 Мб у OT-800, правда, изменение это не особо интересное, особенно если вы используете карты памяти формата

ТЕКСТ:
ВЛАДИМИР ФОКИН

Мобильный телефон Alcatel OT-802 можно считать рестайлингом предшествующей модели компании OT-800. Обновление получилось в чем-то лучше оригинала, а в чем-то и хуже, но главное, что новая модель сохранила невысокую стоимость.

МНЕНИЕ

Как и предшествующая модель, Alcatel OT-802 является достаточно интересным аппаратом с qwerty – клавиатурой по доступной цене, которая составляет около 3500 рублей.

microSD, которые поддерживают обе модели.

Камера в обоих телефонах идентичная, 2 Мп без автофокуса и вспышки, снимки с нее получаются средние по качеству, более подходящие для использования в телефоне. Батареи также идентичны: литий-ионные емкостью 850 мАч. Заявленное время автономной работы составляет до 450 часов в режиме ожидания и до 9 часов в режиме разговора. Во время тестирования OT-802 работал в среднем 2 суток при средней нагрузке, что сравнимо со средним временем работы OT-800.

Обновленная модель немного быстрее работает с Java приложениями, на глаз это незаметно, но в синтетических тестах виден небольшой прирост. Как и в 800-й модели, в 802-й вы можете сворачивать одно Java-приложение в фон, где оно будет продолжать работать.

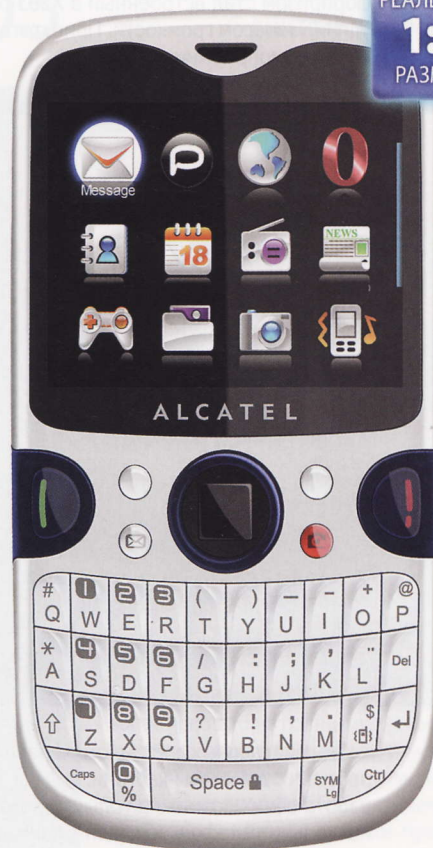
В аппарате имеется неплохой MP3-проигрыватель, который может работать в фоновом режиме, жаль только, что у аппарата нет стандартного аудиоразъема, так как гарнитура из комплекта поставки не очень-то и хороша по качеству. Правда, звук можно вывести на беспроводную стереогарнитуру. Есть в OT-802 и FM-радио с поддержкой RDS, работает

оно лишь при подключенной проводной гарнитуре, провод которой используется в качестве антенны. Как и плеер, радио может работать в фоне.

В аппарате по умолчанию предустановлено несколько полезных программ, например, IM-клиент Palringo, который позволяет работать с ICQ. Также имеется отдельный клиент для работы с Facebook. Есть еще функция «Мои друзья», но это всего лишь набор ссылок для доступа к различным социальным сетям. Кроме стандартного WAP-браузера в телефоне предустановлен еще и браузер Opera mini.

Если сравнивать Alcatel OT-800 и OT-802, то будет сложно отдать предпочтение какому-либо из этих аппаратов. Новинка более интересна дизайном и крупным экраном, в то же время у предшественника есть преимущество в виде более удобной, в сравнении с оптическим сенсором, навигационной клавишей, а также наличия датчика движения. В целом оба устройства интересны, особенно с учетом их сравнительно невысокой стоимости. Ближайший конкурент, модель MTC Qwerty, чуть дороже (если приобретать ее без контракта MTC), да и немного уступает моделям от Alcatel в функциональности. ■

РЕАЛЬНЫЙ
1:1
РАЗМЕР



LG T300: доступный сенсорник

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН
ОЛЬГА АКУКИНА

МНЕНИЕ

Однозначный WIN! Все, что нужно, при этом ничего лишнего, качественно сделано и стоит недорого. Молодежь будет в восторге, девочки – особенно.

Казалось бы, разве могут телефоны с сенсорными экранами стоить еще дешевле, чем сейчас?

Оказывается, могут: сенсорная мода проникает сегодня в самое логово клавиатурных телефонов и начинает захватывать бюджетный сегмент рынка. Если раньше были люди, для которых тачфон оказывался слишком дорогим, то теперь их смогут позволить себе все!



РЕАЛЬНЫЙ
1:1
РАЗМЕР

Бюджетные тачфон существовали и раньше, однако все они были подозрительно «китайскими» в плохом смысле этого слова: производители с мировым именем начали осваивать сегмент только сейчас. И вот перед нами LG T300 – сенсорный телефон всего за 3790 рублей!

Посмотрим, что нам предлагают за эти деньги.

В первую очередь аппарат привлекает своей компактностью и легкостью. Это достигается благодаря небольшой диагонали дисплея – всего 2,4 дюйма. На первый взгляд, это немного, однако если не рассматривать аппарат как карманный кинотеатр, то этого более чем достаточно. Разрешение «взрослое» - 320x240 точек, поэтому отдельные пиксели незаметны. Экран имеет хороший запас по яркости и отличную цветопередачу и по этому параметру обыгрывает даже многие дорогие модели.

Сенсорная часть реализована по резистивной технологии. Это и позволяет снизить цену, и больше подходит для маленького дисплея: в случае чего в экран можно ткнуть любым подручным предметом. Хотя интерфейс оптимизирован под пальцы и все его элементы довольно крупные – даже мне с моими немаленькими руками искать зубочистку или ключ не потребовалось.

Под дисплеем находятся кнопки отбоя и посылки вызова, а также возврата на предыдущий уровень меню. Это очень удобно – я не устану повторять, что каким бы сенсорным не был телефон, две кнопки у него должны оставаться «настоящими». Правда, здесь настоящих кнопок больше – есть еще кнопка включения/разблокировки наверху и клавиши регулировки громкости на боку, одна из которых служит также для включения и выключения беззвучного режима.

LG T300

Стандарт: **GSM/EDGE 900/1800/1900**

Дисплей: **2,4 дюйма, резистивный, 320x240, 262144 цвета**

Коммуникации: **FM-радио, Bluetooth 2.1**

Память: **4 Мб, microSD до 4 Гб**

Разъемы: **microUSB, 3,5 мм**

Камера: **1,3 Мп**

Батарея: **900 мАч**

В режиме разговора: **3,5 ч**

В режиме ожидания: **350 ч**

Размеры: **51x94x13 мм**

Вес: **75 г**

Цена: **3790 руб.**



ЖЕНСКИЙ ВЗГЛЯД

LG T300 Cookie Lite – сенсорный «няшка»

Когда-то хитовым форм-фактором для женщин была раскладушка. Но прогресс на месте не стоит. Как увидел в 2007 свет Apple iPhone, там в мобильном мире все с ног на голову встало. И начали все айфону подражать - делать сенсорные телефоны с простым и красивым ПО. Сначала все это развивалось в высоком ценовом сегменте, затем в среднем. Сенсорников стало так много, что это стало новой модой и новым трендом. А может сначала стало модой - а потом стало много тачфонов. Впрочем, неважно. Сенсорники захотели все, даже те, у кого мало денег. Или те, кто просто не считает, что за телефон стоит много платить. Для них и появляется все больше трубок, подобных LG T300 Cookie Lite. Впрочем, я что-то в аналитику ударились, а меня просили рассказать о впечатлениях от конкретной модели.

Так вот, модель клевая, на мой чисто женский взгляд. Про такие вещи в интернете принято говорить - «няшная». Телефончик маленький, округлый, очень легкий, а в моем случае еще в стильном красно-черном корпусе. Сборка T300 отличная, в женской ладошке он умещается комфортно, да и в кармане очень узких

джинсов тоже. Кнопочки крупные, у них очень хороший ход с приятным щелчком.

Экранчик, конечно, маленький, но глупо было бы телефон за это ругать. Перед нами все же дешевая трубка. Дисплей сенсорный, а сенсор резистивный. Резистивный - значит, не как у iPhone. Зато можно использовать стилус или ноготки, коих у нас, женщин, обычно в избытке. Отклик на касания, кстати, очень хороший и четкий, я ожидала худшего. Качество экрана неплохое, на солнце он слепнет несильно.

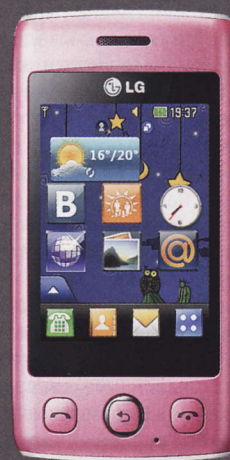
ПО - в духе всех последних сенсорников LG. Есть даже два рабочих стола, на одном виджеты, на другом - контакты для быстрого вызова. Все очень симпатично и наглядно. Экран хоть и маленький, виджетов на него можно уместить до девяти, в зависимости от их величины. Есть погода (всегда знаю, стоит ли захватить зонтик, чтобы не испортить утреннюю укладку) и даже желтые листочки-заметочки, позволяющие справиться с рассеянностью. А еще я вынесла на рабочий стол виджеты радио, Bluetooth и камеры.

Камера, к слову, очень простенькая, что неудивительно при низкой цене T300. Снимки получаются среднего качества, но любимого котика запечатлеть мне достаточно.

Трубка хоть и дешевая, но «может

только звонить» про нее не скажешь. Имеется парочка браузеров, приложение для работы с соцсетями (выбор хороший, включая популярные в России «В контакте», «Одноклассники» и Mail.Agent, а также модные Facebook и Twitter). Есть отдельные программы Яндекс (включая метро и карты) и Google, клиент электронной почты, заметки, задачи. А еще музыкальный плеер, слот для карточек памяти и, что немаловажно - разъем для обычных наушников.

В общем, современные женские трубки - это уже не урезанные во всем «звонилки» с приятным дизайном. Тачфон LG T300 Cookie Lite может стать настоящим другом и компаньоном. А еще всегда будет радовать глаз!



На обратной стороне корпуса - объектив 1,3-мегапиксельной камеры. Камера самая простая, качества снимков хватит разве что для постинга в социальные сети.

Им, кстати, уделено большое внимание: T300 имеет предустановленные Java-клиенты для Facebook и Twitter, а также прямые ссылки на мобильные версии «ВКонтакте» и «Одноклассников». Имеется, конечно же, и почтовый клиент.

Встроенный браузер вполне корректно отображает большинство сайтов, также предустановлена Opera Mini. Жаль только, что телефон не поддерживает 3G, поэтому скорость загрузки данных будет ограничена возможностями EDGE. Для экономии трафика можно воспользоваться также предустановленным браузером Opera Mini.

T300 оснащен 3,5-миллиметровым выходом на наушники и слотом для карт microSD - вот вам и отличный MP3-плеер. Кроме того, имеется FM-приемник, который также умеет записывать радиопередачи! Не забыты и стандартные функции - будильник, органайзер и Bluetooth.

На высоком уровне реализована телефонная часть: звук из динамика громкий и сочный, звонок слышен замечательно, а вибровывод хорошо ощутим. При этом аппарат может похвастаться неплохим качеством приема.

Аккумулятора емкостью 900 мАч хватит на 4 дня использования. Радует и отличное качество сборки -

ничего не скрипит и не болтается, хотя перед нами, между прочим, еще только прототип!

Интерфейс телефона типичен для большинства моделей LG - это несколько «рабочих столов» с виджетами, удобная экранная клавиатура с легким переключением между режимами ввода, а также интересный список вызовов: в нем можно отображать не только звонки, но и SMS-сообщения, что удобно, если потребуется восстановить хронологию тех или иных событий. ■



МНЕНИЕ

Конструктивно очень хороший, удобный современный телефон с 4 днями автономной работы при интенсивном использовании, однако полностью провальный с точки зрения качества сборки. Тщательно выбирайте экземпляр перед покупкой и будьте готовы идти в сервис-центр.

ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

ТЗЛК: Nokia C5

Второй «портрет» покупателя – это человек, который сознательно ищет себе недорогой и удобный смартфон. Главное удобство модели Nokia C5 заключается в исключительно эргономичной клавиатуре: крупные кнопки имеют слегка выпуклую форму, благодаря чему они легко различимы даже вслепую. Кнопки нажимаются с приятным усилием, формируя четкую обратную связь. Добавьте к этому хорошо различимую, но при этом мягкую подсветку, отчетливо нанесенные символы – и вы поверите, что в части клавиатуры Nokia C5 – один из лучших аппаратов. Тот, кто ценит это свойство телефона – тот будет доволен.

В отношении дисплея сказать особенно нечего: перед нами обычная TFT-матрица с небольшими, но достаточными углами обзора, хорошей цветопередачей и большим запасом яркости – даже на ярком солнце картинка остается хорошо различимой, хотя, конечно, по сравнению с дисплеями новых C7 и E7 это день и ночь.

Над дисплеем расположен объектив второй камеры для видеотелефонии в 3G-сетях: многие производители из-за малой востребованности данной услуги уже считают фронтальный «глаз» рудиментом, однако кому-то, безусловно, он понадобится.

На задней стороне корпуса располагаются два динамика (к слову, весьма громких), а также объектив 3,2-мегапиксельной камеры со вспышкой. Казалось бы, это по сегодняшним меркам бюджетное решение, но камера снимает на удивление качественно. Я брал Nokia C5 с собой в отпуск и сделал с ее помощью почти половину всех фотографий. Так вот, их качество оказалось вполне достаточным для публикации в социальных сетях – стыдно не было; а зачем еще нужны отпускные фотографии? Явно не для фотовыставки.

Камера также имеет режим панорамной съемки – для этого необходимо перемещать телефон по горизонтали, при этом следующий фрагмент панорамы будет снят автоматически, как только вы дойдете до края предыдущего. Главное – не перемещать телефон слишком быстро, иначе в «переходных» участках картинки она окажется размытой.

Однако самое интересное – это геотеггинг. Благодаря встроенному GPS-приемнику при съемке каждого кадра автоматически сохраняются текущие координаты – впоследствии при просмотре сразу же видно, где была снята та или иная фотография. При загрузке фотографий на фотостранички данные сохраняются, при этом можно даже «расставить» их



В последнее время почему-то все чаще считается, что смартфон обязательно должен или иметь огромный сенсорный экран, или если не экран – так QWERTY-клавиатуру. При взгляде на Nokia C5 и не подумаешь, что он «умный» – внешне так же выглядят обыкновенные «звонилки». Учитывая невысокую цену устройства (около 6000 рублей), его потенциальный покупатель, увидев C5 в магазине, скорее всего, приобретет его просто как телефон для звонков и SMS – о расширенных возможностях он узнает лишь потом.

Nokia C5

Стандарт:	GSM 900/1800/1900, UMTS/HSDPA
Память:	50 Мб
Экран:	2,2 дюйма, 320x240 точек, 1677216 цветов
Коммуникации:	USB, Bluetooth 2.0, GPS, FM-радио
Камера:	3,2 Мпикс со вспышкой
Батарея:	1050 мАч
В режиме разговора:	12 ч
В режиме ожидания:	670 ч
ОС:	Symbian 9.3, S60 3rd Edition
Цена:	6000 рублей



на карте в виде «булавок». Наиболее простым для освоения мне показался сервис «Яндекс.Фотки» - это ни в коем случае не реклама (более того, мне пришлось ради этого лишний раз регистрироваться!), просто там сразу можно нажать кнопку «Фотки на карте» и просматривать их на карте мира. Впрочем, мы отвлеклись от телефона Nokia C5, а ведь его надо похвалить за отличную аппаратную реализацию GPS-приемника: спутники он обнаруживает быстро, а потом не теряет с ними связь, в отличие от многих современных телефонов, где ради миниатюризации антенны беспроводных модулей делают слишком крошечными, а сам GPS-приемник является частью центрального процессора и реализован, по большому счету, программно (в том смысле, что большая роль в определении координат отводится системе A-GPS).

В общем, Nokia C5 прекрасно подойдет для использования в качестве навигатора. Более того, я даже ею в таком качестве пользовался, когда дорожные службы решили ВНЕЗАПНО начать ремонт половины улиц в моем районе, что привело к жутким пробкам: никакой «Навител» или «Ситигид» не помогали, поскольку стояли абсолютно все улицы без исключения и объехать пробки было невозможно. И если летом можно было, ехидно ухмыляясь, проезжать мимо на велосипеде, то осенью при +7 градусах и постоянном мерзком дожде и ветре этот способ перестал быть актуальным.

Поэтому на помощь пришли мобильные «Яндекс.Карты» с бесплатным трафиком, о которых я прочитал в прошлом номере нашего журнала. Установив это приложение, я с нескрываемой радостью обнаружил в нем схемы всех дворовых проездов! Конечно, маршрут по ним не прокладывается, однако это и не надо: главное, что ты сразу видишь весь квартал и понимаешь, можно ли проехать через него по дворам, минуя перекрытые дороги. Ведь посудите сами - в незнакомые дворы соваться, наверное, не будешь: слишком велик риск, долго петляя по ним, заехать в какой-нибудь тупик возле помойки и потом сдавать задом обратно, выставляя себя на посмешище сидящим у подъездов старушенциям. С «Яндекс.Картами» я видел свое точное местоположение внутри того или иного квартала и мог утром выехать из дома, а вечером вернуться обратно, в то время как многие соседи в эти дни оставляли машины дома и пытались влезть в трамвай, чтобы доехать на нем до метро.

С программной точки зрения C5 представляет собой классический смартфон на платформе Symbian S60 3rd Edition - ничего нового; как обычно, уже «из коробки» девайс умеет решать большинство повседневных задач. В частности, установлен удобный почтовый клиент Nokia Mail с поддержкой нескольких учетных записей, вложений и умеющий отключать автоматическую загрузку почты в роуминге. Встроенный браузер открывает большинство веб-страниц, на пугаясь Ajax и Javascript. Есть клиент для Facebook и Youtube, архиватор Zip, приложение для работы с офисными файлами и документами PDF. Весьма полезной в хозяйстве окажется бесплатная навигация с «Картами Ovi». Лично мне она помогла найти обменный пункт, где можно было купить шведские кроны, и проложила к нему маршрут.

Интересна функция преобразования текста в речь: телефон умеет зачитывать вслух сообщения, а полезнее всего эта функция при воспроизведении имени звонящего: телефон может не только пили-

кать, но и кричать, кто звонит, чтобы вы решили, стоит ли скорее бежать и брать трубку или можно не торопиться.

Серьезный недостаток у программной части лишь один - не предусмотрено удобное переключение между языками ввода. Переключаться приходится в дебрях контекстного меню, которое еще и не в каждом режиме можно вызвать. Раньше на смартфонах Nokia была кнопка с изображением карандаша - зачем ее убрали? Решение одно - установить специальную утилиту, однако об этом ведь нужно знать!

Однако главная претензия - не в этом. Я приведу весьма уместную аналогию с заводом АЗЛК («Москвич»), который обанкротился почему? Потому что в последние 20 лет его существования в народе АЗЛК расшифровывали как «Автомобиль, Заведомо Лишенный Качества». Конструктивно «Москвичи» для своего времени были вполне современными автомобилями, в которых применялись самые передовые технические решения. Но качество! Кузова стгнивали насквозь за одну зиму, в сантиметровые щели между кузовом и дверями невообразно лилась вода, а внезапные поломки микропроцессорной системы зажигания заставляли владельца прерывать все свои планы и буксировать чудо-автомобиль в сервис.

Так и с Nokia C5 - увы, но это ТЗЛК: «Телефон, заведомо лишенный качества». Детали корпуса люфтят и скрипят, а в щель между верхней и нижней половиной можно спокойно засунуть монету!!! Металлическая задняя крышка ощутимо болтается, а также очень быстро теряет товарный вид, покрываясь не только потертостями, но и какими-то пятнами.

Через щели внутрь корпуса попадают пыль, грязь и влага, поэтому меня не удивило, что уже через две недели после начала эксплуатации аппарат стал самопроизвольно выключаться, а через три недели - терять сеть. Иной раз по 4-5 раз в день! Чтобы он нашел ее снова, необходимо выключить телефон и снова его включить. Это можно было бы простить какому-нибудь «КПК с Интернетом» на Android, но для телефона, по которому ты разговариваешь, этот недостаток является критическим. ■



Примеры съемки встроенной камерой

Motorola ES400



Motorola ES400

Сети	GSM HSDPA/HSUPA и CDMA-EVDO ред. А
Дисплей	Сенсорный, PenTile, 3", VGA 640x480, 16М цветов
Управление	Стилус, пальцы, nav pad
Телефонная книга	1000 контактов
Камера	3.2Мпикс, автофокус, регулируемая вспышка
Сканер штрихкодов	1D и 2D, регулируемая светодиодная полоса
Биометрический датчик	Сканер отпечатков пальцев
Память	ОЗУ (RAM) 256 Mb; флэш-память (ROM) 1Gb; поддержка карт памяти microSD до 32Gb;
Аккумулятор	Li-Ion 1540 mAh/3080 mAh, подзарядка от microUSB, подзарядка в креддле
Время работы между подзарядками	в режиме разговора: 6/12 минут; в режиме ожидания: 250/500 часов;
Коммуникации	USB-хост; Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g; Wi-Fi Multimedia (WMM и WMM-PS); Bluetooth класса II, вер. 2.0 с EDR;
Габариты	129x60.4x16.5/21.5 мм
Вес	156/188.5 г
	Повышенные защитные свойства: работа под дождем, ударопрочность, расширенный температурный диапазон (см. врезку)

ТЕКСТ:
HERURG [HERURG.COM]

Промышленный коммуникатор Motorola ES400 попал ко мне неожиданно. Из редакции позвонили и предложили взять на тестирование (всего на два дня) этот агрегат. Слово «промышленный» меня заинтриговало и я согласился.

МНЕНИЕ

Motorola ES400 – мощная рабочая лошадка, способная прекрасно выполнять свои задачи практически по всему миру, часто в недружественном пользователю окружении. Благодаря повышенным защитным свойствам и расширенному набору возможностей (например, наличие того же сканера штрихкода), коммуникатор вполне подходит корпоративному сектору и требовательным пользователям для решения различного рода задач.

Полное название новинки: Motorola ES400 Enterprise Digital Assistant (EDA). Сам же производитель гордо именует свое детище «карманным компьютером корпоративного класса» и позиционирует его для корпоративных пользователей таких отраслей, как торговля, логистика, здравоохранение, производство, обслуживание и т.п.

Давайте разберемся, с какой стати этот коммуникатор заслужил (и заслужил ли) такие звания.

Начнем с экстерьера. Размеры у промышленного коммуникатора немалые – 129x60.4x16.5 мм с обычным аккумулятором и 129x60.4x21.5 мм с аккумулятором повышенной емкости. Вес 156 г и 188.5 г, соответственно. Это моноблок. Корпус выполнен из soft-touch пластика, не скользящего в руке, прорезиненных вставок и металла.

На лицевой стороне сверху под защитным резиновым ободком расположена прорезь динамика, под которой находится логотип Motorola. Левее прорези расположены индикаторы состояния коммуникатора

– под защитным пластиком. Видны они только когда загорается своим цветом тот или иной датчик. Правее прорези можно обнаружить окошечко фронтальной камеры для видеозвонков и датчик освещения.

Под логотипом Motorola расположен цветной дисплей, который выполнен по технологии PenTile, имеет диагональ 3" (75 мм) и яркость 750+ NIT (светящийся), присутствует светодиодная подсветка. Сенсорная панель: поликарбонатная, аналоговая, резистентная к касанию с тактильным (вибрационным) откликом на прикосновение. Подсветка дисплея: светодиодная. Разрешение: VGA (640x480). Четкость изображения – отличная. Хорошо читается даже самый мелкий текст. Угры обзора очень большие.

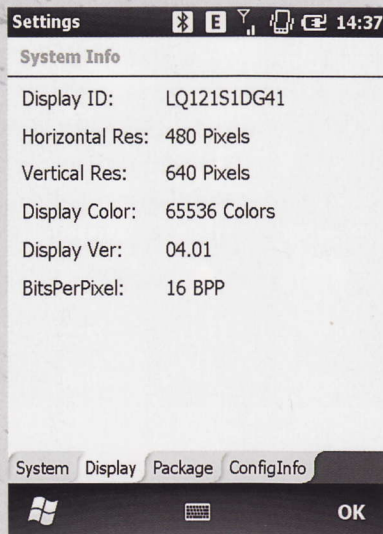
Под дисплеем располагается блок управляющих клавиш. Слева на право расположены: клавиша приема вызова («зеленая трубка»), клавиша сканирования штрихкода, инфракрасная навигационная панель «nav pad», клавиша «ok», клавиша завершения вызова («красная трубка»). Некоторые клавиши стандартны и хорошо знакомы пользователям ОС Windows Mobile и устройств Motorola, некоторые же требуют особого пояснения.

Например, клавиша сканирования штрихкода расположена весьма удачно и позволяет практически мгновенно произвести сканирование.

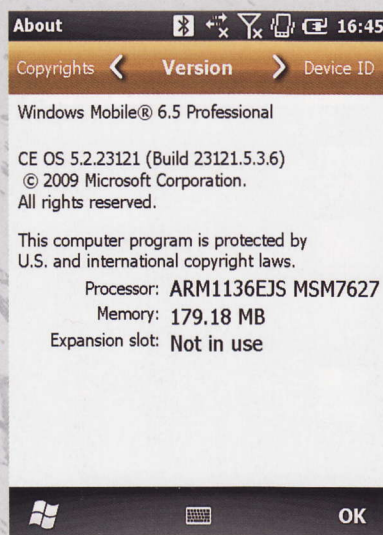
Инфракрасная навигационная панель «nav pad» выполнена в виде небольшой прямоугольной площадки с размером обычной кнопки в центре блока управляющих клавиш. Эта панель позволяет использовать курсор на экране и очень точно его позиционировать. Признаюсь, мне понравился именно этот метод доступа к элементам меню, хотя и стилус, да и сам сенсорный экран всегда были под рукой – уж очень удобно было маленьким курсором быстро попадать туда, куда необходимо.

Под блоком управляющих клавиш располагается классическая QWERTY-клавиатура. Клавиши довольно большие и слегка скругленные, что позволяет комфортно нажимать их даже в темноте. Паразитных срабатываний не случилось ни разу за все время использования этого коммуникатора. Единственный, пожалуй, минус у этой клавиатуры – размер самого коммуникатора. До некоторых клавиш трудно дотягиваться пальцами одной руки, поэтому для набора текста приходилось держать устройство двумя руками. В целом, для промышленного коммуникатора не велика проблема.

Клавиатура может работать в трех режимах: QWERTY, AZERTY и QWERTZ. Режим меняется в настройках.



Параметры дисплея



Версия Windows Mobile



Рабочий экран

На левой грани корпуса коммуникатора сверху можно обнаружить разъемы microUSB и подключения 2.5 мм гарнитуры. Оба разъема надежно защищены прорезиненной крышкой, которая хорошо держится в закрытом состоянии и ее довольно сложно случайно скосырнуть. Коммуникатор подзаряжает аккумулятор через microUSB, а в комплекте идет составное зарядное устройство, состоящее из собственно адаптера и стандартного USB-microUSB шнура, который при случае можно подключить к любому компьютеру, оказавшемуся поблизости.

Ниже разъемов располагается прорезиненная кнопка для вызова приложения «Голосовые заметки». Можно использовать как диктофон, который всегда под рукой. В самом низу можно обнаружить отверстие для громкоговорителя.

На правой грани сверху расположена стандартная «качелька» (вверх-вниз) регулировки громкости, тоже изолированная резиновой вставкой. Ощутимо ниже можно обнаружить прорезиненную клавишу вызова приложения для фото и видео съемки. Рядом с этой клавишей, симметрично левой грани, расположено правое отверстие для громкоговорителя.

Нижняя грань корпуса абсолютно пуста. А про верхнюю стоит поговорить особо. Дело в том, что непосредственно на самом корпусе сверху нет никаких управляющих элементов – есть только прорезь для шнурка-держателя, которым привязан к корпусу стилус. Зато там отдельным блоком, переходящим на заднюю сторону корпуса, размещаются последовательно сверху вниз кнопка включения/выключения питания, биометрический сканер, камера, сканер штрихкодов и вспышка. Посмотрите на фото – описывать это намного муторнее, нежели просто увидеть, как все расположено.

Этот блок довольно ощутимо выступает над остальной поверхностью корпуса, имеет толстый резиновый обод, надежно предохраняющий расположенные внутри элементы от случайного контакта с поверхностью. Кнопка питания как бы «утоплена» относительно резинового обода – случайное нажатие таким образом полностью исключено. Дальше, уже сзади корпуса аппарата, в блоке размещен биометрический датчик (сканер отпечатков пальцев). Он расположен под углом к корпусу – так, чтобы было удобно проводить пальцем, держа аппарат экраном к себе, при этом не заляпав объектив камеры.

3.2Мп камера с автофокусом расположена чуть ниже, на небольшом расстоянии от биометрического датчика. Если смотреть с задней стороны корпуса, ниже и правее камеры находится сканер штрихкодов. Левее сканера расположена мощная светодиодная вспышка. Все элементы спрятаны под прозрачное стеклышко.

По заявлению разработчика, мощностью вспышки и красной светодиодной линией сканера можно управлять через настройки аппарата. Сканер способен распознавать штрихкоды 1D и 2D. Список поддерживаемых кодировок довольно впечатляющий и доступен в настройках коммуникатора.

Кроме блока в верхней части, на задней стороне аппарата расположена аккумуляторная крышка, занимая все пространство. Слева сверху расположен слот для стилуса. Сама аккумуляторная крышка выполнена из soft-touch пластика по краям и снизу с довольно надежной металлической вставкой в центре. Чуть ниже середины выгравирован логотип производителя, а под логотипом расположена позолоченная контактная площадка – видимо для

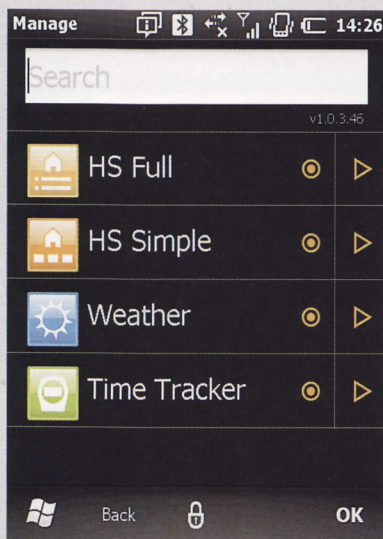


подзарядки коммуникатора при установке его в кредл. Для того, чтобы снять крышку, нужно приложить серьезное усилие – но для промышленного устройства это, скорее, плюс. Все подогнано идеально – я даже не сразу понял, с какой стороны нужно приложить усилие, чтобы эту крышку сдвинуть.

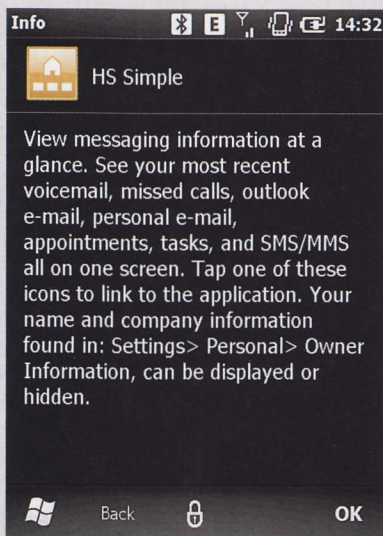
Под крышкой слева можно увидеть стилус, надежно закрепленный на своем месте и аккумулятор, удерживаемый специальным дополнительным стопором-защелкой, что позволяет избежать случайного его отключения в случае падения. Стандартный аккумулятор – 1540 mAh, повышенный – 3080 mAh. Под аккумулятором, друг под другом расположены разъемы для SIM-карты и карты памяти microSD (под-



Погода



Настройки рабочих экранов



Подробная справка

держиваемый до 32Gb).

Внутри установлен 600 МГц процессор ARM 11, MSM 7627. Памяти в устройстве: ОЗУ (RAM) 256 Мб/флэш-память (ROM) 1Gb.

Коммуникатор способен при помощи двухрежимного 3.5G осуществлять широкополосную передачу голоса и данных по сетям GSM HSDPA/HSUPA и CDMA-EVDO ред. А.

Поддерживаемый частотный диапазон: UMTS/HSDPA и HSUPA: 850, 1900 и 2100 МГц. GSM/EDGE: 850, 900, 1800 и 1900 МГц. CDMA/EVDO Ред. А: 850 и 1900 МГц.

У устройства присутствуют внутренние антенны: первичная и с разнесением.

С точки зрения локальных сетей беспроводной передачи данных, аппарат поддерживает Wi-Fi стандартов IEEE 802.11a/b/g, включая все современные протоколы безопасности и поддержку Wi-Fi Multimedia (WMM и WMM-PS), а так же Bluetooth класса II, вер. 2.0 с Enhanced Data Rate (EDR).

К слову, коммуникатор может выступать в качестве сервера (хоста) для устройств USB 2.0. Кроме этого, Motorola ES400 оборудован акселерометром по 3 осям (весьма чувствительным) и GPS-модулем с поддержкой A-GPS.

Теперь, когда с замечательными техническими возможностями аппарата мы разобрались, можно перейти к его программной начинке. В коммуникатор на момент тестирования установлена операционная система Windows Mobile 6.5.3 Professional. При этом уже сейчас используются элементы новой мобильной корпоративной платформы Windows Embedded Handheld. Кроме этого, разработчик добавил ко всему этому фирменный пользовательский интерфейс Motorola Enterprise с настраиваемым начальным экраном и улучшенным номеронабирателем.

Сразу замечу, наличие операционной системы версии 6.5, а не 7 – очень серьезное преимущество. Большое количество программ, написанных для более ранних версий Windows Mobile будут работать без проблем и в этой версии, чего не скажешь о «семерке».

Начальных экранов у пользовательского интерфейса Motorola Enterprise четыре – я условно назвал их «подробный», «быстрый набор», «погода» и «Time Traker». Перелистываются они движением пальца в горизонтальном направлении (слева направо или наоборот). Всегда быстро можно быстро настроить порядок следования экранов друг за другом. В левом верхнем углу каждого из экранов присутствует иконка персональной настройки текущего экрана, где заодно можно и



подробное описание о нем прочитать (увы, только по английски).

На первых двух экранах с различным уровнем детализации отображаются пропущенные вызовы, новые сообщения и прочая полезная информация. Отдельный экран посвящен погоде, отдельный – таймерам для измерения ваших времязатрат на разнообразные проекты.

Ниже расположена панель быстрого вызова четырех различных приложений – всегда быстро можно настроить какие именно приложения там будут расположены и в каком порядке.

Две кнопки внизу слева каждого из экранов позволяют попасть в список установленного программного обеспечения. Причем кнопка «My Apps» отправляет нас в стандартный для Windows Mobile список программ, а вот нажатие на WIN-кнопку (флажок Windows) позволяет попасть в ориентированный на пальцы интерфейс – ярлыки программ ощутимо крупнее и расположены «елочкой», что позволяет избежать случайного запуска программы, расположенной рядом с нужной.

Аналогичным образом организован раздел настроек коммуникатора.

В целом, все организовано довольно логично и удобно. Я напомним, работать с интерфейсом можно не только пальцами, но и стилусом, и встроенным курсором, управляемым при помощи павр рад, чувствительность которого можно подстроить под себя.

Остановлюсь на некоторых, особенных именно для этого коммуникатора настройках и возможностях. В первую очередь – это сканер штрих-кодов. Для того, чтобы он заработал, его нужно специально включить в настройках. При этом, если в коммуникатор установлена какая-либо программа, способная работать с данными, полученными со сканера, они будут переданы ей. Если никакой программы нет – будет запущено тестовое приложение с демонстрацией отсканированного кода. Сканер работает быстро и распознает предлагаемые ему штрих-коды очень хорошо. Иногда я не успевал навестить на штрих-код (изображение транслируется с камеры в окно, возникающее в центре экрана), а он уже оказывался отсканированным :)

Отдельно можно выбрать способ авторизации пользователя – просто PIN-кодом или добавить требование сканировать отпечаток пальца. Можно выбрать, какой будет использоваться номеронабиратель – стандартный для Windows Mobile или «корпоративный».

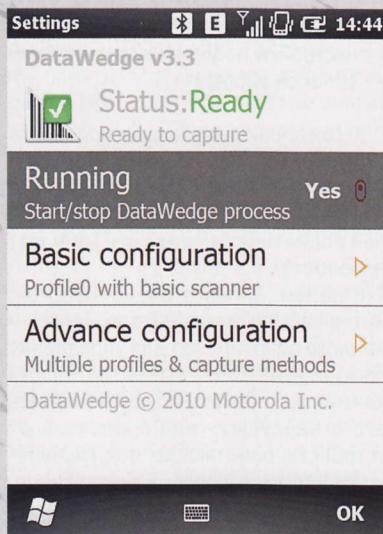
Все сообщения, принимаемые коммуникатором, будь то письма по электронной почте, SMS или MMS собираются в одном приложении со знакомым и



Меню Start



Системные настройки



Управление сканером штрих-кодов

Особенности промышленного коммуникатора Motorola ES40

Технология PenTile обеспечивает двукратную яркость при сниженном вдвое энергопотреблении в сравнении с обычными дисплеями, экономя заряд аккумулятора и обеспечивая отличную читаемость — даже вне помещений; специальные алгоритмы повышают контурную резкость для облегчения чтения текстово

Устойчивость к падениям: Соответствие военному стандарту устойчивости к падениям (MIL-STD) 810G с высоты 1.22 м; с высоты 0.91 м на бетон с виниловым покрытием в рабочем диапазоне температур (36 падений при температуре 0 °C, комнатной температуре и температуре 40 °C).

Многочисленные падения: 150 циклов с высоты 0.5 м (эквивалент 300 последовательных падений) при комнатной температуре; соответствует и превосходит спецификации IEC по критерию устойчивости к многократным падениям.

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C. Температура хранения: от -40 °C до 70 °C

Герметизация: Соответствует стандартам MIL-STD 810G по критерию работы под дождем; соответствует и превосходит уровень герметизации IP42.

Влажность: 5 - 95% без конденсации

Виброустойчивость: MIL-STD 810G метод 514.5, рис. 514.5C-1; 1 час на ось

Устойчивость к резким колебаниям температуры: быстрый переход от -20 °C до 70 °C

ESD: Воздушный разряд ±15 кВ, ±8 кВ прямой разряд, ±8 кВ непрямо

Высота (над уровнем моря): от -1200 футов до 15000 футов (рабочая) 15000 футов (транспортировка)

Клавиатура/Боковые клавиши: 1 миллион нажатий

Электробезопасность: IEC/UL/CSA/EN 60950-1

понятным интерфейсом. Встроенный браузер Internet Explorer стал пошустрее и поустойчивее.

В заключение, стоит обратить ваше внимание на времена работы аппарата от одного заряда аккумулятора.

Время работы в режиме ожидания:

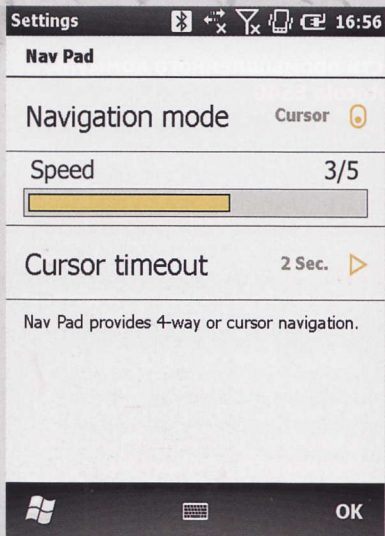
- 250 ч со стандартным аккумулятором

- 500 ч с аккумулятором повышенной емкости

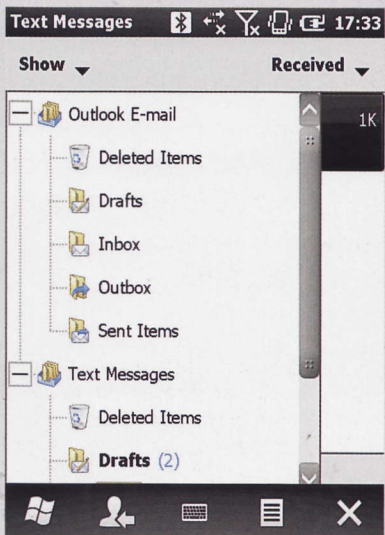
Время работы в режиме разговора:

- 6 ч со стандартным аккумулятором
- 12 ч с аккумулятором повышенной емкости

У аппарата присутствуют предустановленные профили пользователя:



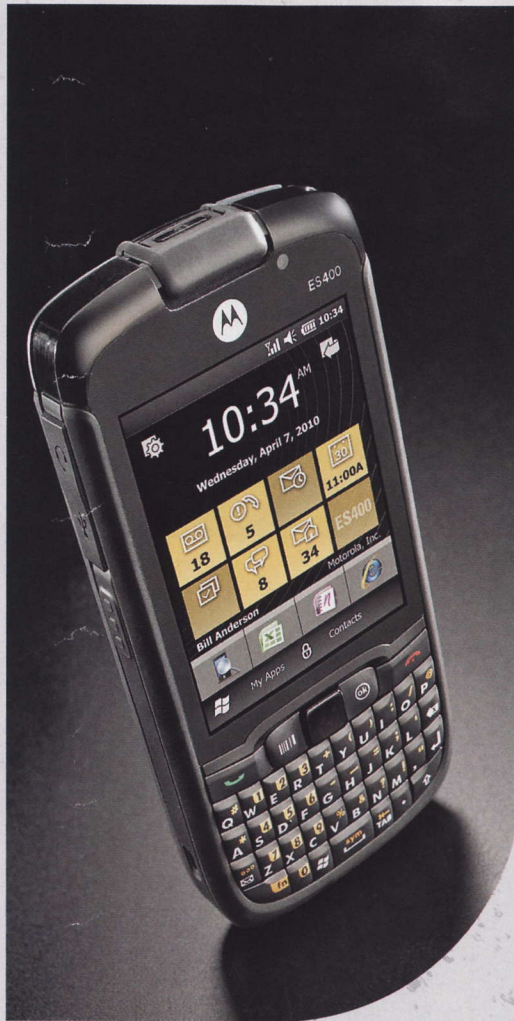
Настройки Nav Pad



Почта и сообщения



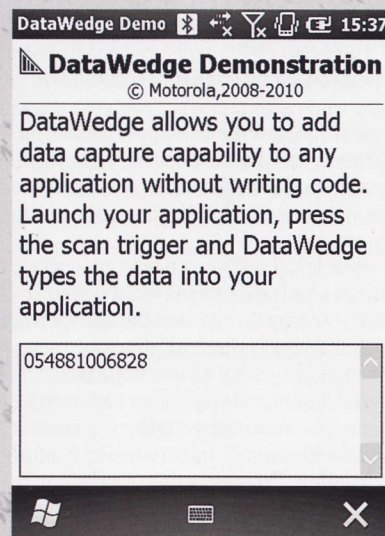
Internet Explorer



- Вне помещения, сеть WAN+GPS: разговоры 15 минут в час, передача данных 10 КБ каждые 10 минут и постоянно работающий GPS, все остальные настройки по умолчанию: минимум 8 часов работы;
- Вне помещения, голосовая связь: разговоры 15 минут в час, все остальные настройки по умолчанию, минимум 16 часов работы;

К сожалению, детально проверить эти показатели не представилось возможным. Заметил только, что со стандартным аккумулятором при включенной опции поиска сетей Wi-Fi аппарат проработал полдня.

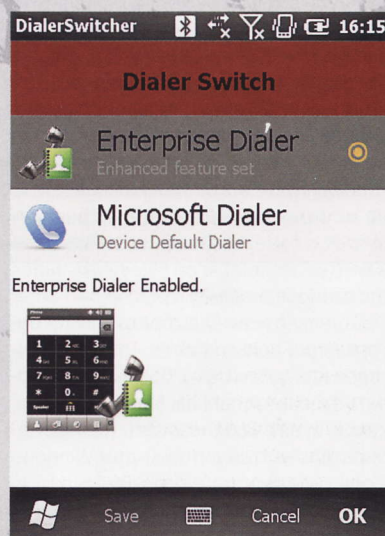
В целом, аппарат очень надежен, интерфейс работает быстро, удобен и неплохо адаптирован для управления пальцами. А технические возможности коммуникатора позволяют поместить его в верхушку топа современных устройств, работающих под управлением Windows Mobile. Единственное, что, пожалуй, оттолкнет простых пользователей – размер и вес. Но для корпоративного сектора это вполне приемлемо.



Демонстрация работы сканера штрих-кодов



Настройки безопасности



Настройки номеронаборителя



ТЕКСТ:
ДМИТРИЙ ХАВАНСКИЙ

МНЕНИЕ

С монитором Acer D241H поводов включать компьютер будет значительно меньше, так как и без него D241H сможет справиться с целым рядом актуальных для большинства пользователей задач.

Acer D241H

Действительно, если настольные компьютеры через формат all-in-one захватывают долю мониторов, совмещая в себе функции дисплея и системного блока одновременно, то почему бы мониторам не сделать симметричный ход — принять на себя часть функций компьютера? И красивое решение было найдено — просто добавили Интернет. А уж все остальное оказалось в качестве бесплатного приложения.

Пользователям зачастую приходится включать компьютер буквально из-за мелочей как то прием почты или просмотр фотографий с камеры на большом экране и мало кого при этом будет радовать ожидание загрузки Windows и прочих приложений в автозагрузке, которые даже на очень современных и быстрых компьютерах, все равно происходит раздражающе долго. С монитором Acer D241H ждать, когда включится компьютер необязательно, так как сам монитор отлично умеет это делать, ведь он может проигрывать аудио и видео файлы, показывать фотографии с USB флэшки или карты памяти, а с помощью клавиатуры на пульте ДУ можно набивать текстовые сообщения и отвечать на письмо по электронной почте.

Поставляющийся в большой коробке с набором аксессуаров 24-дюймовый монитор собирается в красивую глянцевую конструкцию буквально за одну минуту. Корпус лаковый, но отпечатки пальцев на нем не очень сильно бросаются в глаза, если только не хвататься за сам экран. В дизайне наблюдается модный нынче стильный минимализм: помимо логотипа есть еще разве что кнопка включения и несколько белых диодов, изображающих софт-клавиши и подсвечивающихся только в том случае, если вы решили управлять всеми функциями непосредственно с корпуса.

На левом торце монитора расположен порт USB и устройство чтения для карт памяти SD, MS и xD с фотографиями и фильмами. Остальные разъемы спрятаны с обратной стороны корпуса и доступ к ним возможен только в горизонтальном положении экрана. Это вход для микрофона и линейный вход,

Эра по-настоящему умного дома все ближе. Чайники, подключенные к Twitter, холодильники с WiMAX, электронная туалетная бумага с RSS-рассылкой деловых новостей — все это приходит в нашу жизнь. Вот и Acer выпускает ЖК-монитор с подключением к Интернету и множеством вытекающих отсюда последствий.

выход на внешние громкоговорители, еще один USB и два порта для получения картинки с компьютера — VGA и модный HDMI. Но самое главное — это возможность проводного и беспроводного (через Wi-Fi) подключения к Интернету.

О чем стоит пожалеть, так это об отсутствии веб-камеры, наличие которой вкпе со Skype или ICQ позволило бы еще больше функций осуществлять без использования компьютера.

Что ж, вернемся к материалному. Функции дисплея как такового Acer D241H готов выполнять отменно. Он может похвастаться разрешением Full HD 1920x1080, очень высоким контрастом 80000:1 и отличным откликом: 2 мс. Характеристики отлично подойдут для динамичных игр и самых невероятных по спецэффектам киносцен. Встроенный звук достаточно громкий, но все же при покупке такого недорогого устройства было бы логично потратиться еще немного и докупить хотя бы простые внешние динамики.


При включении монитора без подсоединения компьютера на экране появляется своеобразный рабочий стол из трех виджетов (один большой и два маленьких), которые могут быть настроены по вкусу. В списке доступных приложений находится календарь, RSS-лента новостей, видео, музыка, фотоальбом, заметки.

Самый интересный пункт — настройки.

На этой страничке мы видим множество вкладок, которые позволяют установить базовые настройки монитора, параметры интернет-соединения, учетную запись электронной почты и многое другое.

Интернет по Wi-Fi ловится отлично, если не считать опять же некоторой медлительности. Если сеть защищена паролем, то к вашим услугам пульт управления, у которого своя «фишка» — он раздвигается как телефон в формате «горизонтальный слайдер», открывая под простенькой лицевой панелью полноценную QWERTY-клавиатуру. Пульт действительно очень радует.

Acer D241H можно задействовать как телевизор при просмотре записей с внешних носителей, как большую 24-дюймовую фоторамку, как аудиосистему, как стену для оставления заметок домочадцам, как средство для постоянного контроля электронной почты.

При всей этой богатой функциональности, за монитор Acer D241H просят всего 15000 рублей, что лишь немного выше чем ценник на обычные мониторы с такой диагональю экрана. 

**МНЕНИЕ**

По-настоящему универсальный ноутбук, которому по силе решать самые разнообразные задачи. Его смело можно рекомендовать в качестве замены стационарного компьютера.

HP PAVILION dv7-4030er – большой, тяжелый и производительный!

В последнее время, покупая новый компьютер для дома, люди отдают все больше предпочтения ноутбукам, нежели стационарным громоздким монстрам. Это и понятно, ведь ноутбуки уже почти по всем характеристикам давно вплотную подошли к своим большим собратьям.

Линейка Pavilion компании Hewlett-Packard позиционируется производителем как ноутбуки прежде всего для развлечений, на которых можно и кино в компании посмотреть, и музыку послушать, и в игры поиграть, ну и поработать, конечно.

Одним из представителей линейки является ноутбук HP PAVILION dv7-4030er, который попал к нам тест. Сразу стоит отметить незаурядную внешность данной модели. Ноутбук смотрится очень эффектно и привлекательно. Крышка выполнена из полированного алюминия с текстурным рисунком, на крышке логотип HP со светодиодной подсветкой. Благодаря серебристому цвету отпечатков пальцев на корпусе практически не видно. Внутри он не менее привлекательный, чем снаружи: тот же полированный



металл и рисунок, что и на крышке. Одним словом, за внешний вид можно смело поставить 5+, он действительно радует глаз. К качеству сборки аппарата претензий тоже нет, люфтов замечено не было, все детали идеально подогнаны к друг другу.

Эргономика тоже на достойном уровне. Ноутбук имеет полноценную клавиатуру, которая несколько утоплена в корпус, с отдельными клавишами, как у Sony и Apple. Клавиши разнесены друг от друга на достаточное расстояние, что снижает возможность ошибочных нажатий. Справа расположен цифровой блок, он отделен от основной клавиатуры, что является немаловажным моментом. Еще одним несомненным преимуществом данного типа клавиатуры является то, что между клавишами не забивается грязь, а особенно крошки, ведь чего греха таить, многие из нас любят съесть бутерброд-другой за ноутбуком. Однако радужную картину с клавиатурой слегка подпортили половинчатые клавиши управления курсором «вверх» и «вниз». Вот к ним привыкнуть поначалу действительно сложно.

Очень понравился тачпад с интегрированными кнопками и с поддержкой Multitouch. Он немного углублен в корпус, что позволяет чувствовать границы, и сдвинут влево относительно центра ноутбука. Он достаточно крупный, имеет приятную на ощупь, слегка шершавую поверхность.

Вообще элементов управления на корпусе минимум, есть обязательная тонкая кнопка включения, которая расположилась ближе к левой части, и модный нынче сенсор считывания отпечатков пальцев.

За счет большого размера ноутбук имеет приличное количество портов. На левом торце расположились порт VGA, RJ45 (LAN), HDMI, E-SATA (совмещен с портом USB), USB, вход для наушников и микрофона, а так же картрид для карт памяти SD, MMC, MS, MS Pro, xD. Правая торцевая часть вместила в себя гнездо для сетевого адаптера (кстати, штекер адаптера прямой: это не совсем удачный вариант, логичнее было бы сделать его «г-образным»), SuperMulti DVD±R/RW с поддержкой двухслойной записи и с поддержкой технологии LightScribe, с помощью которой можно нанести изображение на поверхность болванки, и еще два USB. Спереди расположились два динамика. Большая часть отверстий для теплоотвода расположилась на нижней части ноутбука так, что на диване с ноутбуком особо не посидишь, чревато перегревом!

При работе на столе (даже в жару) сильно греется только левая часть и днище корпуса, да и то при больших нагрузках, к примеру, в играх. При этом дает о себе знать система охлаждения, ноутбук начинает шуметь, хотя при слабой нагрузке он практически бесшумный.

На ноутбуке установлен двухъядерный процессор Intel Core i5-450M с тактовой частотой 2,4 Гц, с 3 Мб кэш-памяти 3 уровня и чипсет Intel HM55; объем оперативной памяти составляет 4 Гб DDR3 (максимально до 8 Гб). Этого вполне хватит для работы с ресурсоемкими приложениями. За графику отвечает дискретная видеокарта ATI Mobility Radeon HD 5650 (с функцией переключения напряжения), до 2714 Мб общей графической памяти и 1 Гб выделенной памяти DDR3, что позволит насладиться большинством отнюдь не старых игр. Например, left 4 Dead 2 идет на ура на максимальных настройках. Также ноутбук порадует емким жестким диском объемом 500 Гб с вращением шпинделя на скорости 7200 об/мин. Предустановленная на ноутбуке операционная



система Windows 7 Home Premium 64 bit своей встроенной утилитой индекса производительности выставила очень приличные оценки. Процессор получил 6,8 баллов, память – 5,9, графика и 3D-графика – 6,7, жесткий диск – 5,9 балла.

Что касается коммуникационных возможностей, то тут все стандартно. LAN 10/100/1000 и Wi-Fi 802.11 b/g/n и Bluetooth.

Мультимедийные возможности тоже не должны разочаровать и вполне соответствуют ноутбуку для развлечений. Широкоформатный 17,3-дюймовый HD-дисплей со светодиодной подсветкой и разрешением 1600x900 выполнен с применением фирменной технологии HP BrightView, что улучшает качество изображения, делая картинку яркой и контрастной. Углы обзора в целом неплохие, особенно по горизонтали. По вертикали дела обстоят несколько хуже, приходится частенько настраивать уровень наклона под себя для лучшей обзорности. Над экраном расположились веб-камера и микрофон. Стереодинамики радуют хорошим и качественным звуком, а благодаря системе HP Beats Audio и наличию сабвуфера HP triple bass запаса громкости более чем достаточно. Даже при большой громкости звук чистый, динамики не хрипят и не фонят.

Ноутбук поставляется с 6-ячеечной литиево-ионной батареей, которая позволяет ему проработать 3,5 часа в режиме веб-серфинга на средних настройках яркости экрана.

При размере ноутбука 415x274x31 мм его вес составляет 3,63 кг. Понятно, что каждый день его с собой не потаскаешь, да и создан он не для этих целей. А для перемещений внутри квартиры или редких поездок на дачу или в отпуск и такой вес не станет помехой.

Цена на ноутбук колеблется от 35 520 до 38 900 руб. ■

Обман зрения.

Тест первого в мире 3D-фотоаппарата Fujifilm FinePix Real 3D W1

В две тысячи сорок втором году, когда моим внукам пора будет идти в школу, я расскажу им про две тысячи десятый. Я расскажу о том, что это был архиважный год для мировой индустрии развлечений. Именно в этом году в нашей мультимедийной жизни появилось Его (или Её) Величество Третье Измерение.



ТЕКСТ:
ВАЛЕРИЙ ДУБЧЕНКО

Кто-то возразит мне, что это не так – анаглифный метод привёз из Америки Христофор Колумб (прим. ред. – Шутка. Первые упоминания об анаглифе относятся к началу XX-го века – 1915 год, серия экспериментальных анаглифных фильмов в Нью-Йорке by Эдвин Портер и Уильям Уодделл, в СССР – в 1926 году Н. Клемпнер продемонстрировал метод стереокинематографа, основанного на применении цветных анаглифов), а бум стереокино был даже не один – в 20-х и 50-х годах прошлого века. Согласен, без фундаментальных исследований и изобретений прошлых лет не было бы технологий, доступных нам сегодня, но ведь ни один метод стереовидения не имеет такого значения для человека, как, скажем, мобильный телефон. До 2010 года.

Благодаря Джэймсу Кэмерону с «Аватаром» о 3D-фильмах теперь знают все. Успеха блокбастер не получит, если не будет снят в 3D. Мировые гиганты приборостроения практически

ежедневно представляют новые разработки и продукты для 3D индустрии. Sony, Panasonic, Philips, LG, Samsung, Fujifilm, Toshiba, Hyundai, Asus, Acer, View Sonic, Zalman, Benq и NVidia уже продают 3D-телевизоры, 3D-мониторы, 3D-проекторы, 3D-очки, 3D-плееры, 3D-камеры и 3D-фотоаппараты. Это значит, что скоро у каждого дома будет 3D-экран, фото и видео, как профессиональное, так и любительское, будут сниматься в формате 3D, а 3D-очки вообще станут персональным девайсом, как мобильный телефон.

Но давайте разберёмся. Как это все работает? Существует несколько технологий создания 3D-изображения: анаглиф, поляризационный метод (линейный и циркулярный), эффект Пульфриха, стереопары (горизонтальные и вертикальные, перекрестные и параллельные), чересстрочное, пэдж флип и авто-стереоскопическая. У всех перечисленных форматов есть одна общая деталь – 3D-эффект достигается путем

показа глазу соответствующего ракурса – левому левому, а правому, соответственно, правого. Разница в способе разделения изображений и как следствие в качестве и эффективности.

Например, анаглиф (anaglyph) – самый простой и дешёвый способ, кроме цветных очков никакого оборудования не требуется (но сам 3D контент должен быть подготовлен для просмотра в анаглифных очках), разделение изображения достигается путём цветовой фильтрации. Самый большой минус технологии – полная или частичная потеря цвета изображения. Чем больше цвета, тем больше гостинг (ghosting – двоение). Существуют разные варианты анаглифных очков – красно-синие, красно-бирюзовые, красно-зелёные, жёлто-синие, зелёно-пурпурные. Больше всего распространены красно-бирюзовые (red/cyan) очки, технология «Deep Vision» запатентована Стивеном Гибсоном в 70-х годах, позволяет достичь более натуральных цветов, так как цвета покрывают



почти весь видимый спектр. Раздобыть очки несложно — они идут в комплекте с фильмами на DVD в анаглифе, в наборах стереокартинок, а скоро и с журналом «Мобильные Новости»!

Использование поляризационного метода подразумевает использование очков с линейной или циркулярной поляризацией и такого же источника изображения — стереомонитора или металлизированного экрана с двумя проекторами. Циркулярная поляризация обеспечивает более качественное изображение, а так же позволяет менять положение головы без появления гостинга, этот метод в настоящее время используется в большинстве 3D-кинотеатров и называется RealD. Эффект Пульфриха, по сути, не является 3D-форматом, хотя может использоваться для создания хороших пространственных картин. Это оптическая иллюзия, которая базируется на том факте, что мозг человека чуть дольше распознаёт тёмные оптические раздражители, чем светлые. Суть при записи с использованием эффекта Пульфриха состоит в том, что либо снимаемый объект (человек, животное, машина и т.д.), либо камера непрерывно движутся в определённом направлении. Секрет очков, использующих эффект Пульфриха, заключается в том, что одно стекло затемнено. Хотя оба глаза видят одну и ту же картинку, "затемнённый" глаз передаёт картинку в мозг чуть позже. Мозг "придумывает" соответствующую информацию о глубине, которой на самом деле нет. Но когда движение прекращается, то видимыми становятся только два измерения - даже с 3D-очками! Что интересно, вы получаете действительное пространственное впечатление с

3D-очками - в то время как наблюдатель без очков видит всё в нормальном 2D. Такое не всегда возможно с использованием других 3D-технологий.

Стереопары, или Side-by-Side, многим известны по стереокартинкам на обложках школьных дневников и тетрадей. Изображение левого и правого ракурса расположены рядом, можно смотреть без специальных очков — нужно только научиться смотреть разными глазами на разные картинку (достигается по-

средством сжатия глаз к носу и их медленного разведения).

При использовании чересстрочного формата (interlaced) в четные строки развертки записывается изображение одного ракурса (например левого) в не четные другого (например правого). При таком методе пропадает половина вертикального разрешения у каждого ракурса, т.е. разрешение фильма становится 720x240 при полном 720x480 в 2D-версии. Для просмотра необходимы специальные очки.

Технология пэйдж флип (Page Flip) стала основой для 3D-телевизоров и 3D-мониторов, продажи которых активно набирают обороты. Смысл в том, что сначала на экран выводится полный левый ракурс (в четных и в не четных строках), в следующем кадре полный правый ракурс. По инфракрасному интерфейсу с изображением синхронизируется работа очков, состоящих из двух ЖК-экранов, которые меняют прозрачность. Таким образом, глаза видят полноцветное (!) полноформатное (!) изображение без гостинга, мерцания и эффекта «гребёнки». Качество изображения будет тем выше, чем лучше сама техника — монитор должен показывать изображение с частотой 120 Гц, время послесвечения пикселей должно стремиться к нулю, а синхронизация открытия-закрытия «шторок» в очках должна быть сверхточной. По моему скромному мнению, такое положение дел сильнее всего ускоряет развитие технологий — потому что производители в серьезной конкурентной борьбе стремятся как можно больше повысить

Существует несколько технологий создания 3D-изображения: анаглиф, поляризационный метод (линейный и циркулярный), эффект Пульфриха, стереопары (горизонтальные и вертикальные, перекрестные и параллельные), чересстрочное, пэйдж флип и авто-стереоскопическая



качество своей продукции. И поверьте мне, очень скоро Вы не сможете отличить изображение на экране 3D-телевизора от вида из окна своего дома.

Авто-стереоскопические дисплеи и открытки позволяют смотреть 3D без дополнительных приспособлений и стерео-очков. На дисплей или фотобумагу наклеивается линзовый растр (получиндрические линзы из мягкого прозрачного пластика), под каждой линзой набор от 2-х при стерео, до множества при "голографичности" или 2D-анимации ракурсов в зависимости от разрешения и размера линз. Каждый невооруженный


глаз видит через преломляющую линзу только свой ракурс, при движении зрителя ракурсы сменяются и правильный/неправильный объем тоже чередуется, но всегда два глаза видят стереопару. То есть, Вы видите объемное изображение, когда смотрите на изображение под определённым углом. Кстати, похожая технология используется компанией FujiFilm для вывода изображения на экран 3D-фотоаппарата, 3D-фоторамки и печати 3D-фотографии.

Редакция журнала «Мобильные Новости» одной из первых получила в свое распоряжение 3D-фотоаппарат Fujifilm FinePix Real 3D W1. Дизайн фотоаппарата откровенно смешной – он большой, грубый, из гладкого пластика. Чтобы его включить, нужно сдвинуть крышку-

Наша способность видеть перспективу объясняется тем, что мы смотрим на объекты одновременно двумя глазами, то есть с двух разных точек обзора одновременно. Этот феномен называется параллаксом. Монитор Fujifilm FinePix Real 3D W1 использует инновационную «систему контроля направления света», и цифровая 3D-фоторамка заимствует «систему барьера параллакса», чтобы свет правильно и точно попадал в правый и левый глаз, симулируя параллакс. Оба они позволяют легко просматривать 3D-изображения невооруженным глазом. Есть, правда, некоторые особенности. Представьте, что вы фотографируете человека метров с 3-х, а метрах в 20-ти расположен дом, перед которым в ряд растут деревья. Если сфокусировать

руют свои продукты как ориентированные на фотоиндустрию. 3D-фотоаппарат, 3D-фоторамка, у них есть разработки по печати 3D-фотографий, которые можно вставить в альбом. Но фоторамку не понесешь с собой в гости, даже вдвоем смотреть 3D-фото на ней не удастся, т.к. нужно чтобы видеть 3D-изображение на экране с «системой барьера параллакса», нужно смотреть на него почти перпендикулярно, а печать 3D-фотографий пока что достаточно дорогая. В комплекте с фотоаппаратом идет диск с программой FinePixViewer, которая умеет конвертировать 3D-файлы в плоские, но какой же тогда смысл в 3D-фотоаппарате?

Мы попробовали просмотреть 3D-файлы фото (MPO) и видео (3D-AVI) на 3D-телевизорах, использующих технологию Page Flip, просто скопировав их на флэшку. Один из телевизоров вообще отказался читать эти файлы, другой корректно показал фотографии, но видео проиграть не смог. И мы задумались – а зачем нам сейчас 3D-фотоаппарат за 20 т.р., если смотреть фото пока особо негде, а 3D-телевизор за 100 т.р. не факт что будет проигрывать отснятый контент?

Но я хочу себе этот фотоаппарат уже сейчас! Потому что объемные снимки – это гораздо красивее, чем плоские, впечатление более сильное, следовательно, эмоции более яркие! А смотреть 3D можно пока и в анаглифе. Для этого используйте программы вроде Stereo PhotoMaker и Stereo VideoMaker (www.stereomaker.net) и анаглифные очки, как это сделали мы. Результаты тестирования 3D-фотоаппарата Fujifilm FinePix Real 3D W1 Вы своими глазами можете увидеть на страницах портала www.mnovosti.ru в рубрике Shooting Rulez. 



слайдер на лицевой стороне – под ней находятся вспышка, микрофоны и два объектива. При включении на крышке загорается символ «3D». Сверху находится кнопка спуска, рычажок зума и окно ИК-порта для обмена данными с другими устройствами – в частности, с цифровой фоторамкой FinePix REAL 3D V1. Сзади фотоаппарат похож на геймпад – посередине 2,8" дисплей с технологией Light Direction Control System, о ней чуть позже, слева и справа кнопки управления и переключения режимов работы.

Фотоаппарат снимает фото и видео в 2D- и 3D-форматах. Разрешение фотографий – до 3648x2736 пикселей, видео – до 640x480 пикселей. 2D материал записывается на карту SD или SDHC, либо во внутреннюю память (42 Мб) в форматах JPEG и AVI. 3D-контент останется в виде файлов с расширением .MPO (Multi Picture Object) для фотографий или .AVI (3D-AVI, видеофайл со стереовидеодорожкой). В режиме фотосъемки можно записывать только JPEG, только MPO или оба файла сразу, в режиме видеосъемки независимо только один формат – либо 2D, либо 3D.

камеру на человеке, то деревья и дом будут двоиться (в реальности происходит то же самое, боковым зрением мы видим часть предметов раздвоенными). При включенной функции автоматической регулировки параллакса на снимке четко будет виден объект, на котором фотоаппарат сфокусировался. Бывает, особенно при съемке с близкого расстояния, что фотоаппарат не совсем верно устанавливает параллакс – изображение получается четким, но двойным. В этом случае можно воспользоваться ручной регулировкой параллакса (кнопки на задней панели слева от экрана). Вы увидите, как кадр с левого ракурса сдвигается относительно правого и изображение становится объемным! Это же относится к видеосъемке – если объект, который Вы снимаете приближается или удаляется, то будет двоение, т.к. при видеосъемке параллакс и фокусировка не изменяются. Если же предмет движется относительно Вас по окружности или параллельным курсом, то гостинга не будет.

Итак, получается, что отснятый материал в 3D Вы можете просматривать только на экране фотоаппарата или фоторамки от Fujifilm? Да, Fujifilm позициони-

Fujifilm FinePix REAL 3D W1

Минимальное фокусное расстояние: **35 мм**

Максимальное фокусное расстояние: **105 мм**

Эффективное разрешение: **10 Мп**

Скорость серийной съемки: **3 кадра/с**

Максимальный размер снимка: **3648x2736**

Формат фотографий: **JPEG**

Формат видеофайлов: **MPEG, AVI**

Разрешение видеофайлов: **640x480**

Режимы фокусировки: **автоматическая**

Режимы автофокусировки:

AF с динамическим выбором зоны

Диагональ ЖК-дисплея: **2.8 дюймов**

Разрешение ЖК-дисплея: **230 000 пикселей**

Дополнительные свойства дисплея: **3D-дисплей**

Тип аккумулятора: **Li-Ion**

Вес с батареей и картой памяти: **260 г**

Размеры: **124x68x26 мм**

Как объехать пробки

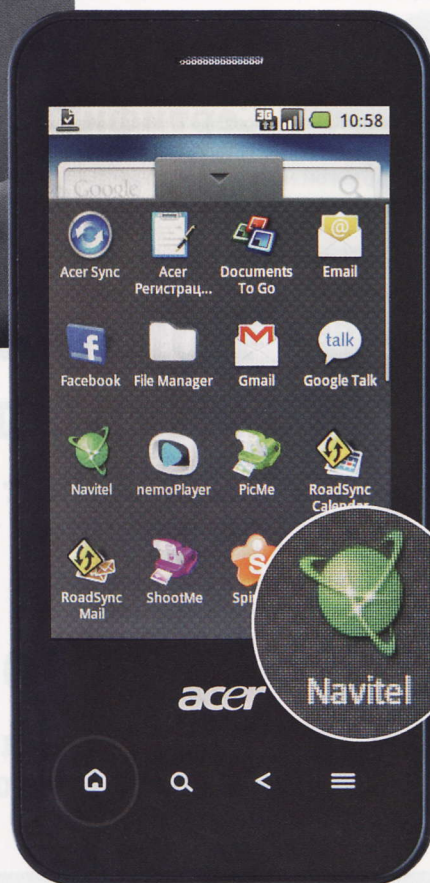
Как ни прискорбно, но сезон отпусков в этом году подошел к концу и машины с загоревшими и отдохнувшими отпускниками, а также родителями школьников, везущих своих чад получать знания, существенным образом усугубили ситуацию с пробками на дорогах.



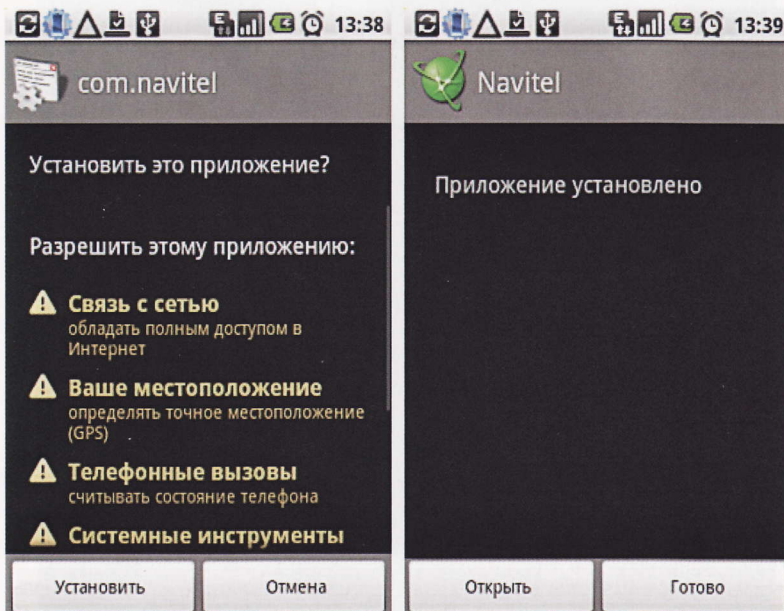
Любой автомобилист, остающийся на лето в большом городе, может наблюдать резкую разницу в загруженности дорог в июле-августе и после первого сентября. Основная причина тому – начавшийся учебный год у школьников и студентов: первых везут в «хорошую» школу родители, вторые сами спешат на своих авто в институт. Тем, у кого есть дети, в большинстве случаев удается отгулять отпуск летом, вместе со своими чадами, и они также в начале осени пополняют своими автомобилями уличные потоки. Следствием возвращения в город и начала активного по нему перемещения у столь значительной группы людей и становятся пробки на дорогах. Усугубляет ситуацию и необходимость парковки всего этого транспорта у офисов, магазинов и учебных заведений, когда и без того узкая

проезжая часть еще больше сужается от припаркованных в несколько рядов машин, а также стоящих на «аварийке» в ожидании свободного места. Однако к пробкам не стоит относиться как к неизбежному злу, с которым бесполезно бороться: зная, по каким улицам и с какой скоростью следуют в данный момент потоки автомашин, можно выбрать наименее из них загруженные и добраться до места назначения много раньше тех, кто такой информации не имеет.

Благодаря развитию навигационных систем вопрос получения актуальной информации о пробках не является неразрешимым. Как пример успешной борьбы с пробками я хочу привести опыт моего использования навигационной программы «Навител Навигатор», установленной на Android-



Меню приложений и иконка Навитела



Установка приложения

коммуникаторе Acer beTouch E400.

Эта модель не комплектуется навигационной программой изначально: в ней, конечно, присутствует приложение Google Maps, но оно не только не знает о пробках, но даже не умеет осуществлять ведение по маршруту. Поэтому начнем с покупки навигационной системы. Ее можно купить на диске в магазине, заказать в интернет-магазине с доставкой курьером или загрузить с сайта navitel.su, заплатив за ключ для нее с помощью банковской карточки или иным способом. Для меня самым удобным способом оказалась покупка с оплатой по банковской карте. В результате после регистрации на сайте и оплаты ключа у меня оказался на руках

дистрибутив «Навител Навигатор 3» и комплект навигационных карт «Россия». Все заняло буквально несколько минут и только карты качались около полчаса, так как их объем составляет чуть менее 1 гигабайта. Кстати, нет нужды переплачивать за ненужные карты: если нужен конкретный регион России, то можно купить только его (700 руб. за карту региона и программу), если вы много ездите по стране, то целесообразнее покупать пакет карт «Россия» (1890 руб.), если же ездите за границу, то тогда нужен пакет карт «Содружество» (3340 руб.).

Но я слегка забежал вперед: собственно для того, чтобы загрузить «Навител Навигатор» с сайта navitel.su и даже опро-

бовать его работу, ключ не нужен. Дистрибутивы программ находятся в разделе «загрузить», где можно выбрать версию для практически всех операционных систем коммуникаторов и смартфонов, в том числе и для моего Android'a. Скачав дистрибутив на компьютер и подключив к нему свой телефон, я обнаружил, что вот так вот просто поставить программу на Acer E400 не получится, поскольку в Acer Sync пункт «Установка приложения», знакомый мне по коммуникаторам Android других производителей, отсутствует, как и отсутствует в главном меню E400 какой-либо файл-менеджер, с помощью которого я бы мог запустить дистрибутив с карты памяти, установленной в коммуникатор. Пришлось скачать в Android Market файл-менеджер, благо он бесплатен, а его дистрибутив совсем маленький. С помощью файл-менеджера я обнаружил перенесенный мною на карту памяти, установленную в E400, дистрибутив «Навитела» и начал инсталляцию. Кстати, если не жалко GPRS-трафика или вы располагаете доступом Wi-Fi, то можно прямо на коммуникаторе открыть интернет-браузер, зайти на сайт navitel.su/download и загрузить дистрибутив в память аппарата, в этом случае установка приложения можно будет начать без всякого файл-менеджера.

Как бы там ни было, приложение установлено на коммуникатор, но пока не введен лицензионный ключ, будет доступен только демо-режим, в котором невозможно открыть карты, размер которых более 100 килобайт (то есть, никакие карты кроме специально созданных для демонстрации демо-режима). Вот здесь-то и надо будет воспользоваться ключом, о покупке которого я рассказал ранее. Нажав на дисплее навигатора пункт «Автоматическая регистрация», вы перейдете в меню с клавиатурой, с помощью которой и надо будет ввести лицензионный ключ. Этот же ключ надо будет ввести и при входе в меню «Обновления» на сайте navitel.su для того, чтобы загрузить соответствующую вашей лицензии версию карт. В моем случае это был пакет навигационных карт "Россия" (релиз Q2 2010), который имел объем 921 Мб. Загрузив его на карту памяти, в меню программы «Навител Навигатор» я выбрал пункт «Настройки/Карта/Открыть атлас», где показал программе путь к папке с загруженными картами. Программе понадобится несколько десятков секунд, чтобы обчислить его, после чего она полностью готова к работе. Также при установке вы можете выбрать голосовой пакет (на сайте navitel.su можно скачать довольно много вариантов).

Основным источником информации о пробках являются сами пользователи «Навител Навигатор», поскольку их навигационные устройства, имеющие выход в Интернет, сообщают на сервер системы, с



Маршрут и отображение карты



Выбирать точку назначения можно по нескольким параметрам

какой скоростью удастся двигаться автомобилю по той или иной улице. Таким образом, точность пробочной информации напрямую зависит не только от алгоритмов расчета, но и от количества людей, пользующихся навигацией «Навител» в каждый момент времени. У Навитела здесь есть преимущество перед конкурирующими системами, поскольку эта навигационная программа является самой распространенной у нас в стране. Она поставляется предустановленной с навигаторами и коммуникаторами, ее чаще других покупают в интернет-магазинах, в итоге она одна занимает более половины российского рынка. Снижение цен и расширение ассортимента навигаторов с поддержкой загрузки информации о пробках наглядно отражается на том, что сигнал о новых пробках теперь поступает в систему в считанные минуты с момента их образования. Свою вклад в общую картину делают и владельцы коммуникато-

ров: в частности, рассматриваемая нами сегодня версия «Навител Навигатор» для платформы Android отлично поддерживает сервис «Навител.Пробки».

Дизайн и структура меню «Навител Навигатор» практически един вне зависимости от платформы, для которой он разработан. Благодаря этому, имея опыт использования «Навител» на одном типе устройств, перейдя на другой, вы уже будете пользоваться программой, в которой все хорошо вам известно. «Навител Навигатор» имеет красивое и информативное меню, а благодаря G-sensor, встроенному в E400, изображение на экране при наклоне коммуникатора автоматически сменяется с горизонтального на вертикальное (это выгодно отличает коммуникатор от навигатора, в котором отображение программы возможно только в горизонтальном виде). Если, используя обзорную карту, вы можете видеть на экране лишь крупные города и основные дороги, то при



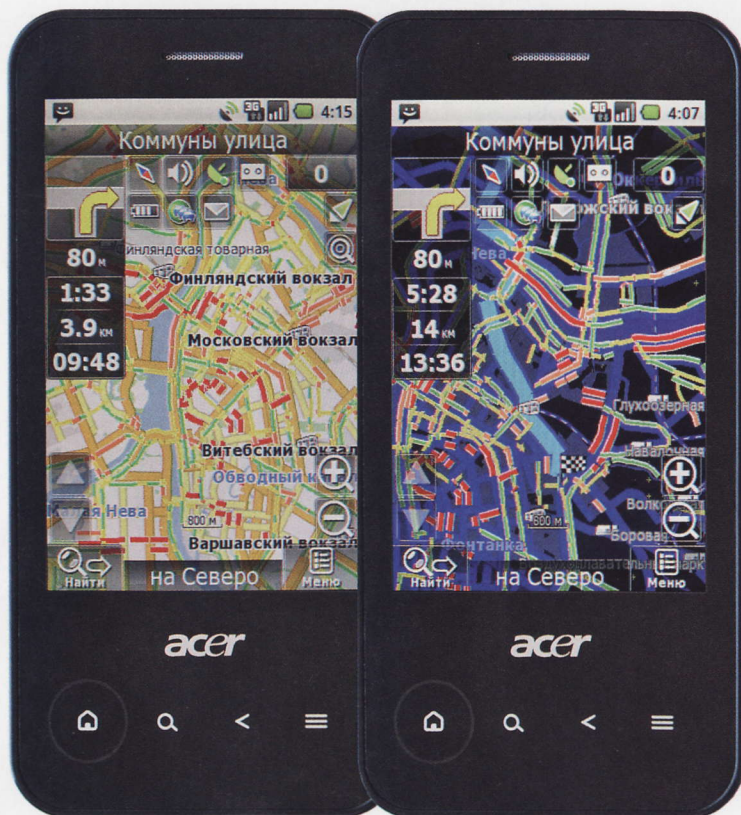
Трехмерная развязка

большом увеличении на карте начинают отображаться силуэты зданий и их номера, внутриворонные проезды, иконки POI (Point of Interest). На главном экране есть кнопки, позволяющие плавно изменять масштаб и угол наклона карты. Плавное изменение наклона карты удобнее, чем выбор отображения карты через меню, поскольку позволяет пользователю по собственному усмотрению выбрать угол наклона. В частности, мне как раз нравится небольшой наклон карты, при котором уже есть перспектива, но маршрут, уходящий за экран, по-прежнему видно довольно далеко. Сам маршрут отмечен на карте яркой желтой линией (в ночном режиме маршрут ярко-синий, а фон - темно-синий и черный), благодаря чему даже вскользь брошенного на экран взгляда достаточно, чтобы понять, какой предстоит совершить маневр.

Благодаря сглаженной палитре используемых цветов интерфейс программы не кажется перегруженным, в то же время информация помещается очень много. Само расположение кнопок на экране фиксировано, но пользователь сам может выбирать, какие из иконок будут отображаться, а какие нет. То же касается и POI: можно самому выбрать, иконки каких POI будут отображаться, а каких нет.

В правом углу экрана отображается текущая скорость движения. Характер маневра отображается не только изгибом маршрута, но и в квадратике в верхней части экрана. Ряд иконок вдоль верхней границы экрана служит для отображения информации о заряде батареи, о наличии сигнала от спутников, о актуальности пробочной информации. Есть иконка отключения звука, стрелочка компаса, а иконка с конвертиком нужна для отправки сообщения с текущими координатами другому пользователю «Навител» (получив такое сообщение, он сможет автоматически проложить путь к вам на своем навигаторе). Чуть подробнее надо остановиться на иконке, сигнализирующей о актуальности пробочной информации. Если она зеленая, то пробочная информация регулярно обновляется, если желтая, то информация о пробках имеется, но в назначенное время обновления не произошло; если же она красная, то доступа к загрузке пробки нет. В момент соединения с сервером и получения пробочной информации этот значок будет зеленого цвета с красной стрелкой, указывающий в его центр.

Пользователь сам может выбрать, как часто программа будет запрашивать сервер о пробочной информации. Пробки, а точнее, скорости автомобильных потоков отображаются цветными линиями вдоль дорог. Красная линия обозначает пробку, то есть скорость движения потока составляет на этом участке дороги менее 10 процентов от разрешенной, розовая – затрудненное движение (10-30%), жел-



Отображение пробок при дневной и ночной палитре

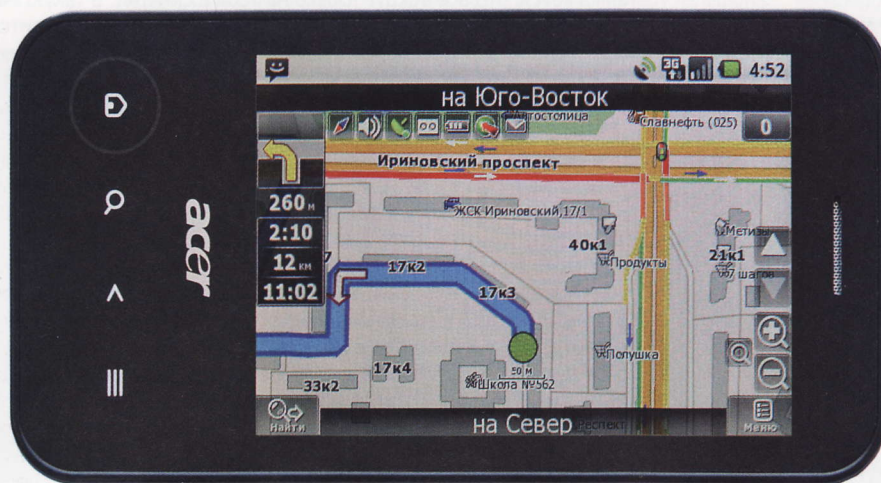
тая – небольшие затруднения (30-70%) и, наконец, зеленая линия означает, что скорость потока 70 процентов и более. В принципе, отображение на дисплее линий нужно только для того, чтобы водитель видел, что навигатор знает о дорожной ситуации на этом участке, навигатор же, имея информацию о пробках, строит маршрут таким образом, чтобы проложить его по наименее загруженным улицам. Такой маршрут, возможно, будет длиннее по расстоянию, чем рассчитанный без учета информации о пробках, но более быстрым по времени прохождения. Можно на собственное усмотрение выбирать, как часто будет обновляться пробочная информация: раз две минуты или, например, каждые

полчаса. Я пробовал измерять разницу в затрачиваемом трафике и должен сказать, что много сэкономить, редко обновляя пробки, не получится, поскольку разница в объеме затраченного трафика за час при обновлении каждые две минуты и каждые полчаса едва превышает десять процентов. В среднем получается, что входящий трафик составляет от 100 до 115 Кб в час, а исходящий всего 10 Кб в час. Если переводить это в деньги, то при стоимости мегабайта GPRS-internet трафика в 2-4 рубля в сутки вы будете тратить порядка одного рубля.

После того, как маршрут проложен, на дисплее появляется новый блок данных, в котором отображается характер следующего маневра, расстояние до

точки финиша маршрута и текущее время. Над картой отображается название улицы, по которой вы сейчас едете, а в нижней – улицы, в направлении которой вы двигаетесь.

Навигационная составляющая коммуникатора Acer E400 находится на очень высоком уровне. Аппарат удивительно быстро находит спутники GPS, несмотря на, казалось бы, непригодную к спутниковому позиционированию обстановку. Так, он умудрялся определять свое местоположение, даже находясь в помещении в нескольких метрах от окна, на открытой же местности поиск спутников и вовсе происходит моментально, связь с ними обрывается только в очень длинных туннелях. Мощности процессора Qualcomm MSM 7227 с частотой 600 МГц вполне достаточно для того, чтобы рассчитывать даже очень длинные маршруты за считанные секунды. Так, в связи с получением новой информации о пробках E400 перестраивает маршрут практически мгновенно, благодаря чему водитель вовремя получает указания на объезд свежей пробки. В час пик маршрут может по несколько раз изменяться по мере движения по нему, вторя изменению поступающей в коммуникатор информации о пробках. Благодаря сервису «Навител.Пробки» у меня получается экономить до пятидесяти процентов времени на пути в офис. Мало того, что иногда я еду маршрутами, которые мне самому никогда в голову бы не пришло использовать (просто потому, что я не знал, что в этом месте существует проезд), так за месяц использования я еще ни разу не проехал одним и тем же маршрутом, при том что его длина всего-то чуть больше 20 километров (если ехать кратчайшим маршрутом, то он пролегает по 8 улицам и, соответственно включает в себя 7 поворотов). Первое время использования функции «Навител.Пробки» может возникнуть вполне понятное недоверие к системе, если она вдруг прокладывает маршрут через улицу, на которой вы точно знаете, что есть пробка, так как она там есть всегда. Но на проверку оказывается, что маршрут с использованием этой улицы все равно оптимальнее. На путях альтернативного объезда этой пробки ситуация либо еще хуже, либо только через эту улицу можно проложить маршрут, который в дальнейшем будет пролегать в объезд других пробок, которые суммарно не позволяют быстрее достичь точки финиша. Есть конечно, еще вариант, что вы первым попали в совсем свежую пробку и навигационная система просто еще не знает о ее существовании. В этом случае остается довольствоваться сознанием, что благодаря сигналу с вашего коммуникатора прочие пользователи «Навител Навигатор» поедут в объезд, чтобы когда-нибудь дать сигнал о пробке уже вам. ■



Навигация по внутривдворным проездам



ТЕКСТ:
ИЛЬЯ ШАТИЛИН

Lexus IS250C

Кому-то автомобиль нужен для того, чтобы просто ездить на работу и обратно. От него требуется, чтобы он заводился и ехал. Другим машина нужна, чтобы возить картошку с дачи. У них требований больше: чтобы был большой багажник. Но есть люди, которым автомобиль нужен для получения удовольствия от вождения. Именно для них выпускается Lexus IS250C.

Lexus IS250C – это версия седана IS250 в кузове типа «кабриолет».

Наш кабриолет имеет жесткую крышу, которая складывается в багажник и выезжает обратно примерно за двадцать секунд. Сервопривод работает исключительно тогда, когда автомобиль неподвижен, при этом для его работы необходимо постоянно держать нажатой соответствующую кнопку на приборной панели. Для России с ее холодными зимами жесткий верх – это единственно верное решение.

При открытом верхе в салоне не шумно – однако от потока набегающего воздуха не скроешься даже при поднятых боковых стеклах. Летом ветер приятно треплет макушку, но мы автомобиль тестировали в сентябре, когда за бортом было не больше 15 градусов. Ездить без крыши, когда нет дождя – идеологически неверно, поэтому мы устанавливали климат-контроль на 25 градусов – получалось такое своеобразное виртуальное «одеяло».

Ощущения от езды на кабриолете не сравнимы совершенно ни с чем. Ты видишь всех, а все видят тебя – или, по крайней мере, так кажется, что все вокруг только на тебя и смотрят. В такую машину не сядешь непонятно в чем и непонятно с кем – приходится тщательно выбирать и гардероб, и спутницу.

Мне повезло: у меня тоже красная машина с белым салоном, поэтому в плане антуража ничего придумывать не пришлось.

Пришлось только привыкать к настройкам подвески: машина исключительно мягкая – поперечных дорожных неровностей практически не замечаешь. Но на продольных волнах ее бросает из стороны в сторону – становится даже страшно. В поворотах нужно ездить тоже очень осторожно: машина валкая и сильно кренится (а ручек-то под потолком нет, пассажирам не за что ухватиться), а стоит немного переборщить со скоростью – и передняя ось несется наружу поворота – так недолго и поребрик цепануть. В общем, с точки зрения ездовых повадок Lexus IS250C подойдет тем, кто хочет неспешно валяжно ехать где-нибудь за городом и слушать пение птиц – например, американским пенсионерам.

2,5-литровый 208-сильный мотор работает в паре с 6-ступенчатым автоматом и в обычном режиме тоже располагает к неспешной езде. Однако в спортивном режиме все меняется – не успеешь опомниться, как уже думаешь о том, что надо бы снизить скорость, чтобы не приехать на лишение.



Во время разговора по телефону управление полностью происходит с помощью автомобиля, трубку можно не доставать из кармана



На экран можно одновременно вывести две карты в разных масштабах



Для машины с такой высокой кормой камера заднего вида – вещь необходимая

Правда, после 180 км/ч разгон практически прекращается, да и ехать с большей скоростью по нашим дорогам уже страшно.

Самая интересная деталь интерьера – это, разумеется, мультимедийно-коммуникационно-навигационная система, оснащенная 7-дюймовым сенсорным дисплеем, а также управляющими клавишами по бокам и на руле.

Аудиосистема состоит из радиоприемника, запоминающего станции в соответствии с их названиями, а также CD-плеера с поддержкой базы данных CDDB Gracenote – если «скормить» ей известный системе диск, то на дисплее будут отображаться названия всех песен и имена их исполнителей. Правда, поскольку выхода в Интернет система не имеет, то и обновлять базу данных необходимо вручную.

Музыку можно также воспроизводить с USB-флешки, разъем для которой находится внутри центрального подлокотника – рядом с 3,5-миллиметровым разъемом для подключения аналогового сигнала и дополнительной розеткой (120 ватт). В нее очень удобно подключать инвертор, который весьма удачно помещается в бокс целиком.

При воспроизведении с флешки система правильно отображает русские символы в названиях файлов, а вот в ID3-тегах, к сожалению, нет.

Вообще русификация системы иногда вводит в ступор: как вам, например, фраза: «Объем руководства маршрута дан в этом объеме»? А это, оказывается, означает, что система сохранила настройку громкости голосовых подсказок навигатора.

Раз уж мы заговорили о навигации – остановимся на ней поподробнее. В системе используются карты NAVTEQ с актуализацией 2008-2009 года, имеется покрытие всей Европы, однако для России это только Москва и Санкт-Петербург. Правда, присутствуют некоторые дворцовые проезды, что не может не радовать.

Пункт назначения можно указать в виде адреса, POI, POI рядом с курсором, по координатам, в виде точки на карте, а также перекрестка или въезда или выезда на автомагистраль с заданным номером. Также можно выбрать пункт назначения по номеру телефона

LEXUS IS-F

Кабриолет – не единственная «необычная» модификация седана Lexus IS250. Нам довелось также испытать модель IS F – спортивный вариант IS250. Внешних отличий от обычной версии не так много – это низкопрофильная резина ZR19; сзади же присутствует небольшой спойлер и главное визуальное отличие – 4 выхлопных трубы, расположенные попарно слева и справа. Это правильное дизайнерское решение, поскольку другие участники движения будут видеть только стремительно удаляющуюся корму автомобиля. Шутка ли – V8 объемом 5 литров и мощностью 423 л.с.! Из серийных автомобилей аналогичной стоимости объехать IS F не удалось никому, проиграли мы только BMW M5, которая, правда, и стоит в 1,5 раза дороже.

Правда, такой автомобиль требует определенных навыков управления. При резком ускорении с любой скорости в пределах 150 км/ч корма несколько секунд виляет так, что становится страшно – но тут вступает в дело система стабилизации и автомобиль выравнивается. Очень осторожно нужно работать с газом в повороте – если у вас нет навыков дрифтинга, то излишнее нажатие на педаль с большой вероятностью просто закинет корму наружу поворота, что в конечном итоге тоже будет исправлено системой стабилизации, но если рядом будет поворачивать кто-то из соседнего ряда, то можно его и задеть.

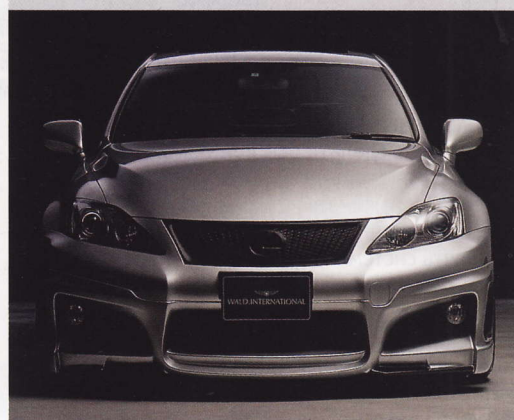
Автомобиль жесткий – это касается как работы подвески, так и сидений: устроиться в них удобно сможет только человек весьма щуплого телосложения, в то время как в кабриолете удобно любому. Причина, видимо, в слишком близком расположении валиков боковой поддержки сидений относительно друг друга.

Электронное оснащение у IS F такое же – разве что в навигационной системе немного по-другому звучат голосовые подсказки.

Тип кузова	Кабриолет
Длина, ширина, мм	4635, 1415
Высота, мм	1800
Объем багажника, л.	420
Коробка передач	АКПП 6-ступ.
Привод	Задний
Объем двигателя, л	2,5
Мощность двигателя, л. с.	208



Там не надо подписи





Интерфейс навигационной системы прост и понятен

— он берется из базы данных POI. То есть, например, вводишь номер «4955443400» — опа, это, оказывается, телефон ВДНХ. Пожалуйста — поехали!

Интересно, что после выбора точки назначения она отображается на дисплее — после этого ее можно переместить при помощи сенсорного управления в более точное место и лишь тогда подтвердить ее в качестве финишной.

Можно также добавлять промежуточные точки.

Навигационная система поддерживает также загрузку данных о пробках по каналу TMC. В России эта функция бесполезна, однако если вы поедете на автомобиле по Европе, она может оказаться очень востребованной — там сервисы загрузки пробок через GPRS, как у наших «Навитела», «Ситигида» и «Яндекса», не распространены.

Очень порадовали различные режимы отображения карты — помимо стандартных «2D» и «3D» есть также комбинированные. При их включении экран делится на две части, и в одной из них отображается, например, трехмерный вид, а в другой — двухмерный. Или же можно включить двухмерный вид в разных масштабах — тогда всегда можно будет видеть не только ближайший маневр, но и то, куда ехать дальше.

Можно указать на карте точки, которых желательно избегать при прокладке маршрута (например, если вы знаете, что где-то ремонт дороги). Разумеется, можно также сохранить несколько «любимых» точек, которые вы будете посещать наиболее часто, а также домашний адрес. Тогда вам откроются новые возможности: дело в том, что на руле имеется кнопка голосового управления. Нажав ее, вы сможете произнести команду «Домой» или «Быстрый вызов», и маршрут будет автоматически проложен туда. Также при помощи голосового управления можно выбрать произвольный пункт назначения из POI — как ближайших, так и расположенных вдоль маршрута. «Разговор» с системой распознавания строится в несколько шагов с подтверждением каждого — это дольше, чем сделать все при помощи сенсорного экрана, однако гораздо удобнее: смотреть на сенсорный экран и нажимать на экранные кнопки неудобно и небезопасно, поэтому лучше смотреть на дорогу и управлять системой при помощи голоса.

Еще одна важнейшая функция голосового набора — работа с телефоном. Дело в том, что мобильный телефон можно подключить к ней через Bluetooth, что позволяет использовать режим громкой связи. Слышимость весьма хороша, правда, лучше во время разговора наклониться поближе вперед — микрофон

расположен именно там, и чем дальше вы сидите, тем хуже вас будет слышать собеседник.

Голосовой набор позволяет произносить набираемый номер по цифрам (906 = девять ноль шесть) и словами (906 = девятьсот шесть) в любых комбинациях; можно говорить не очень громко и достаточно быстро — распознавание происходит безошибочно. Также можно импортировать контакты из записной книжки и производить набор номера по имени. Также есть функция быстрого повторного набора.

Во время работы с телефоном на экране отображается также уровень сигнала сотовой сети и заряда батареи — по сути, ваш мобильник полностью интегрируется с автомобилем, благодаря чему такая опция, как встроенный в машину телефон, становится рудиментом. Важно, что голосовой набор по номеру или по имени работают вне зависимости от того, поддерживается ли эта функция самим телефоном или нет: система лишь дает на телефон команду набрать номер, а все остальное обрабатывает сама. Мне эта функция запала в душу сильнее всего — разговаривать по такой громкой связи гораздо удобнее, чем пользоваться гарнитурой или внешним устройством. Удобно, что на руле имеются также клавиши отбоя и посылы вызова, причем последняя выводит на экран список последних звонков — как в любом мобильном телефоне.

Кстати, Lexus помнит до четырех мобильных телефонов, поэтому если у вас их много, или вы даете машину покататься своим родственникам, воспользоваться технологией смогут все.

А еще мне очень понравилось, как звучит аудиосистема из 12 динамиков Mark Levinson — но словами это, пожалуй, не передать, как не передать удовольствия от поездки на этом автомобиле.

Купил бы я его себе? В качестве второго автомобиля в семье — возможно, да, хотя тут возможны варианты: Volvo C70 гораздо красивее и харизматичнее, едет веселее (хотя все так же мягко-валко), стоит дешевле, но зато в ней нет всех этих электронных «плюшек» для технофанатов. С другой стороны, в кабриолете главное не «плюшки», а ветер и чувство свободы, а разные «навороты» более уместны в автомобиле на каждый день. Впрочем, тогда можно купить обычный IS250-седан... ■



LEXAND Si-515+

ТЕКСТ:
ИГОРЬ ВОЛКОВ

МНЕНИЕ

Обновленный вариант популярной модели серии Touch на новом процессоре SiRFatlasV и с новым дизайном меню. Навигатор стал более быстрым как при включении, так и в работе с навигационной программой. Теперь ему доступно воспроизведение не конвертированного видео.



Здравомыслящий пользователь в первую очередь оценивает потребительские достоинства девайса и возможно имидж его производителя, в то время как имена компаний выпустивших комплектующие, как правило, его вовсе не интересуют. Разумеется, производителям комплектующих, главным образом процессоров не нравится оставаться в тени. И дело здесь не в жажде славы, а в желании через предпочтения потребителей заставить комплектовать изделия только их продукцией. Для очень многих пользователей компьютеров наклейка с логотипом производителя процессора едва ли не важнее марки самого компьютера. И эта точка зрения имеет право на жизнь, если учитывать что процессор это очень важная, но всего, лишь часть готового изделия. Самый передовой процессор в окружении не тех комплектующих неминуемо растеряет все свои достоинства. Поэтому шумиху вокруг перехода производителей навигаторов на новый процессор SiRFatlasV не стоит воспринимать как революцию в отрасли, скорее это эволюционный переход от хорошего к лучшему.

Столь обширное вступление я сделал, чтобы подвести вас к мысли, что новый процессор сам по себе не гарантирует улучшение характеристик навигатора и что перед разработчиками Лаборатории информационных технологий Лександ стояла задача интегрировать SiRFatlasV в навигатор Lexand Si-515+ таким образом, чтобы достоинства нового процессора качественным образом улучшили характеристики обновленного навигатора. Производитель процессора SiRFatlasV компания Cambridge Silicon Radio (CSR) в перечне достоинств своей новинки выносит на первый план три основных

Компания Lexand одна из первых перевела свою линейку навигаторов с популярного процессора SiRFatlasIV на новый SiRFatlasV. И Lexand Si-515+ первая модель на этом процессоре, попавшая к нам на тест.

улучшения: снижено энергопотребление, ускорен поиск спутников при включении, улучшен алгоритм работы с памятью. Применительно к автомобильному навигатору, который имеет возможность быть постоянно подключенным к бортовой электросети автомобиля, снижение энергопотребления не очень значимый фактор, к тому же процессор далеко не единственный в списке энергоемких компонентов навигатора. Улучшенный поиск спутников при включении или фактически всегда горячий старт уже более важен, хотя, тестируя Lexand Si-515+ с процессором SiRFatlasIV, я бы не сказал, что хоть однажды меня задержал медленный поиск спутников при включении. Что действительно происходит долго в навигаторах на базе SiRFatlasIV так это загрузка операционной системы, и навигационной программы. Вот здесь и дают о себе знать достоинства нового процессора, который при той же частоте благодаря улучшенному алгоритму работы с памятью (включена поддержка памяти DDR2) стал более производительным. От момента нажатия на кнопку включения и до готовности навигационной программы к работе проходит всего 32 секунды, то есть в полтора раза быстрее, чем на навигаторе с SiRFatlasIV. Это важный параметр, так как довольно часто решение воспользоваться навигатором приходит уже во время пути и очень хорошо, когда

удается его включить, и задать пункт назначения, стоя на светофоре, а, не выделяя под этот процесс отдельную остановку на обочине.

Разумеется, и сама навигационная программа теперь работает быстрее, это заметно и по более сглаженным сдвигам карты во время движения и по скорости поиска в адресной базе и при быстроте расчета маршрута. Самый яркий пример, когда в начале движения по длинному маршруту (в пару сотен километров) вы с него уходите и программа делает перерасчет из текущего местоположения. На все время расчета вы остаетесь без подсказок навигатора и очень радует, что теперь этот процесс занимает не десятки секунд, а единицы.

Самую же большую пользу от нового процессора получают любители коротать время ожидания в автомобиле за просмотром видео, поскольку теперь Si-515+ соглашается воспроизводить не только адаптированные по разрешению видеофайлы, но и полноразмерные. Так я за время тестирования без видимых тормозов просмотрел с десятком серий одного популярного сериала скаченных с торрентов. Lexand Si-515+ имеет дисплей диагональю пять дюймов с достаточной для комфортного просмотра видео-контрастностью и запасом яркости подсветки. С появлением же возможности воспроизведения не конвертированного видео он становится прямым конкурен-



Lexand Si-515+

ОС: **Microsoft WinCE.NET 6.0 с поддержкой русского языка**

Навигационный пакет: **Навител 3.5 с картами России**

Дисплей: **5 дюймов, TFT-LCD сенсорный, QVGA 480x272, 65 000 цветов, антибликовое покрытие**

Встроенная память: **2 Гб**

Слот расширения: **MicroSD (поддержка SDHC до 16Gb)**

Процессор: **SirFAtlasV, ARM11 500МГц**

Аккумулятор: **Li-Ion, 1200 мАч**

Время работы: **до 5-ти часов**

Bluetooth 2.0 DUN (Dual-up Networking), USB 2.0

Мультимедийные приложения: **видео, аудио, фото, текст**

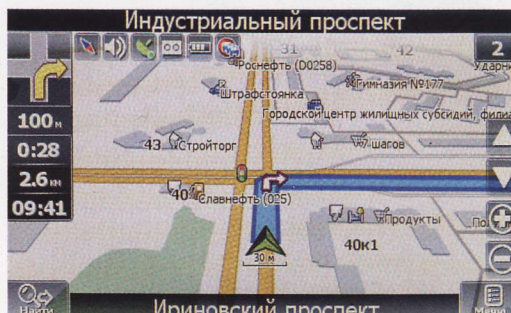
Браузер IE, функция «свободные руки»

Размеры: **134x87x13 мм**

Вес: **196 г**



Главное меню

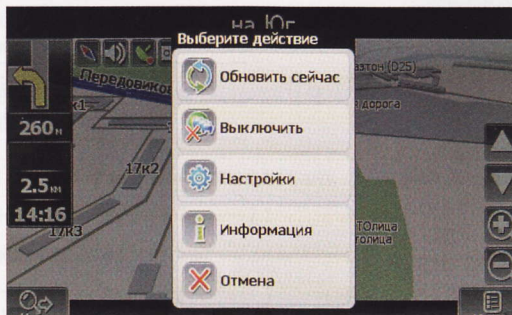


том для портативных видеоплееров. При той же цене и сопоставимом качестве воспроизведения видео, портативные видеоплееры совершенно не умеют показывать дорогу.

Как я уже упомянул выше, при эксплуатации навигатора в автомобиле с исправным разъемом прикуривателя его время работы от аккумулятора не является, сколь бы то ни было, значимым показателем, однако в случае использования навигатора в пешеходном режиме или для передвижения на велосипеде, оно станет определяющим. Специально для таких частных случаев скажу, что обновленный Si-515+ стал работать на двадцать процентов дольше.

Но обновления коснулись не только «железа», в обновленном навигаторе Lexand Si-515+ совершенно новый дизайн меню. В новом дизайне появилась анимированная объемная графика и все иконки, как в главном, так и в подменю выставлены по окружности. Окружность с иконками в главном меню при этом статична, но каждая из иконок разделов меню может быть активирована касанием. В подменю окружность с иконками сдвигается на подобии карусели, но доступна для запуска только иконка находящаяся в центре экрана.

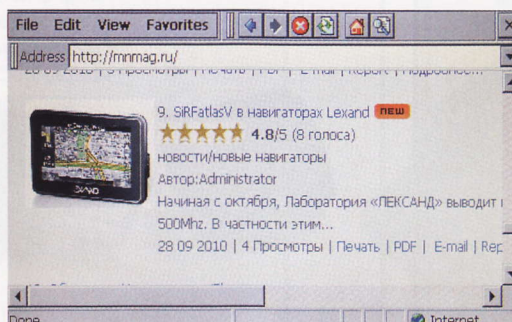
В функциональном плане навигатор Lexand Si-515+ может похвастаться возможностью загрузки пробок через канал Bluetooth с мобильного телефона, который он использует в качестве беспроводного GPRS-модема. Соединение по Bluetooth с телефоном используется также для обеспечения режима «свободные руки», когда голос собеседника при телефонном разговоре транслируется через динамик навигатора, а чувствительный микрофон навигатора улавливает ваши слова, в то время пока ваши



Обновление пробок



Воспроизведение видео



Просмотр страниц в интернет через встроенный интернет-браузер

руки остаются занятыми управлением автомобиля. Набирать телефонный номер на крупных кнопках наборного поля выводимых на дисплей навигатора также много удобнее, чем на крохотных кнопках мобильного. Встроенный в навигатор интернет браузер Internet Explorer позволяет просматривать страницы в интернет со значительно большим комфортом, чем это мог бы предложить дисплей мобильного телефона.

Среди дополнительных функций в навигаторе присутствуют видео и аудио плеера, приложения для просмотра фотографий и чтения книг, продвинутый калькулятор и игры (шесть простеньких игрушек). Несмотря на то, что навигатор комплектуется навигационной программой «Навител Навигатор», у пользователя все равно есть возможность установить в качестве альтернативной и другую навигационную программу, переназначив с помощью функции «Путь нав.ПО», запускаемым файлом exe, файл этой программы.

Помимо модели Si-515+ в модельной линейке компании Lexand новый процессор SirFAtlasV получили еще три модели: Si-530, Si-535 и Si-512+.

В заключении я особенно хотел бы выделить способность Lexand Si-515+ воспроизводить не конвертированное видео, так как именно это его достоинство делает новинку очень интересным прибором. И этот факт несколько не снижает ценности улучшенного быстродействия в режиме навигации и сокращения времени подготовки навигатора к работе, которые достойны сами по себе привлечь внимание покупателей к этой модели.

Навигатор предоставлен компанией Lexand.

Сверхкомпактные 64 Гбайт

ТЕКСТ:
ЕВГЕНИЙ РУДОМЕТОВ

Благодаря быстрому совершенствованию технологий флэш-памяти на рынке появились сверхкомпактные USB-накопители с объемом 64 Гбайт.

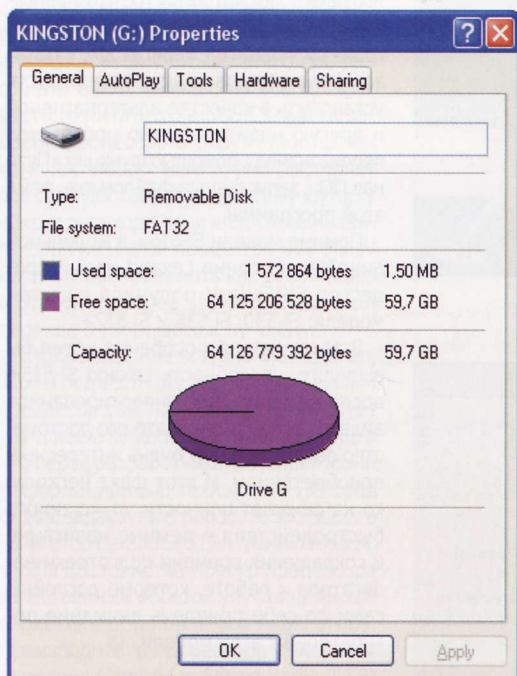


Объемы накопленной дома и в офисах информации уже нередко исчисляются десятками и даже сотнями гигабайт. Для ее хранения сегодня используется широкий спектр изделий. Среди них выделяются устройства, основанные на микросхемах флэш-памяти. Благодаря своей компактности, дешевизне и низкому потреблению электроэнергии они широко используются в портативных

Таблица 1. Основные параметры DataTraveler 200

Характеристики	DataTraveler 200	
Емкость, Гбайт	32, 64, 128	
Интерфейс подключения	USB 2.0	
Максимальная скорость, Мбайт/с	Чтения	20
	Записи	10
Температурный диапазон, °С	Работы	0 – 60
	Хранения	-20 – 85
Размеры, мм	70,4 x 12,5 x 22,8	
Гарантия, лет	5	

устройствах. А дополненные специальными контроллерами распространенных интерфейсов микросхемы флэш-памяти стали основой миниатюрных внешних накопителей. Такие накопители обеспечивают длительное, надежное энергонезависимое хранение информации. Их удобно использовать для переноски информации с компьютера на компьютер, а также можно взять с



Емкостные параметры DataTraveler 200 64 Гбайт





собой в командировку или отпуск. В отличие от жестких (HDD) и оптических (CD/DVD) дисков они не содержат движущихся частей, что обеспечивает повышенную надежность. Это является важным преимуществом и способствует популярности флэш-накопителей с интерфейсом USB (USB-флэш).

Однако долгое время широкое распространение этого типа накопителей сдерживалось сравнительно высокой стоимостью микросхем флэш-памяти. Тем не менее, в последние годы ситуация быстро меняется. Благодаря успехам полупроводниковых технологий цена хранения единицы информации быстро снижается, и накопители, созданные на основе флэш-памяти наконец-то стали теснить традиционные устройства. Более того, появились миниатюрные устройства с очень высокой емкостью, достаточной для хранения большого числа мультимедийных файлов, размеры которых нередко исчисляются уже гигабайтами.

В качестве примера высокоемких на-



Таблица 2. Результаты тестирования накопителей DT200 и ZIV

Тесты	DT200 64 Гбайт	ZIV 10 Гбайт
WinBench 99/Disk Access Time (Milliseconds)	2,1	26
WinBench 99/Disk Transfer Rate: Beginning (Thousand Bytes/Sec)	30800	981
WinBench 99/Disk Transfer Rate: End (Thousand Bytes/Sec)	30800	982

копителей можно привести компактные USB-флэш компании Kingston линейки DataTraveler 200 (DT200). Одна из моделей, обладающая емкостью 64 Гбайт (DT200/64GB), приведена на рис. 1, а параметры, объявленные производителем для всей линейки, — в таблице 1.

Среди особенностей (DT200/64GB) следует отметить оригинальность конструкции, исключающей наличие часто теряющегося колпачка: разъем USB защищается крышкой-слайдером. Сборка накопителя хорошая. Корпус обладает приятным на ощупь покрытием soft touch.

С устройством поставляется фирменная утилита. Она позволяет форматировать и защищать ценные данные в специальной области информационного пространства, распределяемого самим пользователем. Поддерживается «секретный раздел» операционными системами Windows Vista/XP/2000. Защита паролем не требует специальных прав.

Емкостные параметры DT200/64GB приведены на рис. 2.

Скоростные параметры DT200/64GB были оценены с помощью тестов WinBench 99. Соответствующие ре-

зультаты представлены в таблице 2. Здесь же для демонстрации прогресса в области мобильных накопителей приведены параметры одной из первых моделей когда-то очень популярного накопителя ZIV (рис. 3), созданного на основе 2,5-дюймового HDD емкостью 10

Гбайт и выпущенного в 2001 г. российской компанией Inprice.

Приведенные результаты тестирования свидетельствуют не только об очень высокой емкости накопителя DT200/64GB, но и о его высоких скоростных параметрах. Данные характеристики существенно превышают показатели 2,5-дюймовых HDD-накопителей, выпущенных 9 лет назад. Конечно, современные их потомки существенно улучшили свои параметры, но их вес и габариты сильно уступают конкурирующим флэш-аналогам.

Остается сделать вывод, что благодаря успехам в области флэш-памяти эра HDD близка к завершению, по крайней мере, в компактных мобильных изделиях. ■



Территория Android

ТЕКСТ: Александр Неберекутин

Новое ПО для коммуникаторов на базе ОС Android

CRYSTAL TV V.1.9.0

Разработчик: Кристал Реалити
Стоимость: Бесплатно
Сайт: www.crystalreality.com

Онлайн-телевидение перекочевало и на Android. Пользователь сможет просматривать наиболее популярные каналы в режиме реального времени через сеть Интернет, а также за скромную абонентскую плату открывать доступ к другим телевизионным каналам.



AVATAR 3D

Разработчик: Gameloft
Жанр: Action
Сайт: www.gameloft.com

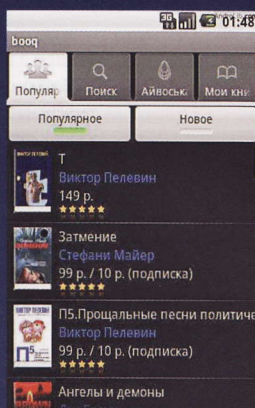
Вышла полноценная официальная версия игры Avatar для платформы Android. Графика и физика в точности повторяет аналог для iPhone. События игры основываются на нашумевшем фильме Джеймса Кемерона «Аватар». Вам предстоит окунуться в прекрасный мир фантастической планеты Пандора и спасти ее жителей от алчности прилетевших туда людей.



ANIMATED WEATHER FREE V.2.0.1

Разработчик: MobilityFlow
Стоимость: Бесплатно
Сайт: www.animated-weather.com/android

Это бесплатный видеопрогноз погоды. После предварительных настроек для конкретного города программа закачивает данные о погоде с удаленного сервера и выводит на экран анимированный ролик, который полностью отражает погодные условия за окном. В базе программы более 50 тысяч городов.



LITTLE SHOP TRAVELER V. 1.2.0

Разработчик: RealNetworks
Жанр: Adventure
Сайт: mobile.realarcade.com

Красиво прорисованный квест, который позволит игроку окунуться в мир приключений. Сюжет игры – это путешествие вокруг света. Игроку предстоит посетить Австралию, Таити, Марокко и ряд других экзотических стран в поисках сувениров. Проходя этап за этапом, геймер открывает новые страны, которых в игре огромное множество.



TO DO TASK MANAGER V.1.5.1

Разработчик: Неизвестно
Стоимость: Бесплатно
Сайт: www.mikesandroidworkshop.com

Удобный менеджер задач с множеством настроек. В программу встроена «напоминалка», все задачи разбиваются на категории и приоритетность. Присутствует виджет, который выводится на домашний экран Android-устройства. При необходимости программа может отправлять задачи на указанный почтовый ящик.



NEED FOR SPEED SHIFT V.1.0.4

Разработчик: Electronic Arts
Жанр: Гоночный симулятор
Сайт: www.ea.com

Знаменитый на весь мир гоночный симулятор теперь и на Android. Великолепная трехмерная графика и звук позволят окунуться в мир уличных гонок с головой. Геймер может покупать машины, апгрейдить их и почувствовать в различных заездах, повышая свой рейтинг и выполняя поставленные перед ним миссии.



Территория Windows

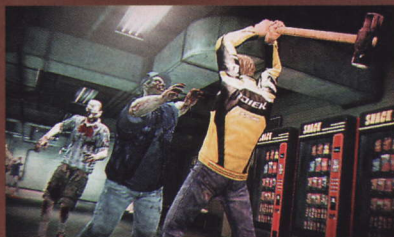
ТЕКСТ: Александр Неберектин

Новое ПО для компьютеров под управлением ОС Windows

DEAD RISING 2

Жанр: Action
 Разработчик: Blue Castle Games
 Сайт: www.capcom.com/deadrising

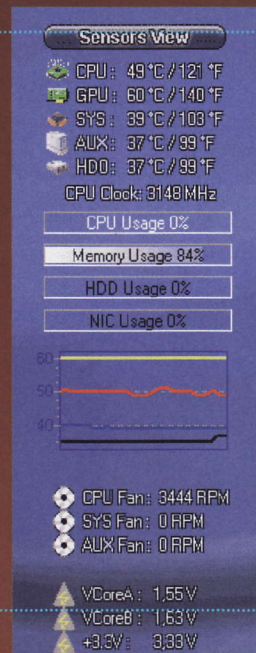
Продолжение известного зомби-экшена. Действие сюжета разворачивается через несколько лет после событий первой части оригинальной игры в городке Фочен-Сити. Разработчики обещают до 6000 зомби в кадре и прочие любопытные прелести.



SENSORSVIEW PRO V.3.1

Сколько стоит: \$24.95
 Сайт: www.stvsoft.com

Небольшая программа, которая осуществляет мониторинг температур процессора, материнской платы, жестких дисков, отслеживает изменения напряжений и скоростей вращения вентиляторов. SensorView автоматически извещает пользователя о превышении критических значений установленных параметров системы. Программа крайне информативна, имеет возможность тонкой настройки.



FIFA 11

Жанр: Спортивный симулятор
 Разработчик: EA Canada
 Сайт: fifa.easports.com

Очередная версия знаменитого футбольного симулятора. В игре доработана графика и анимация футболистов, большее внимание уделено зрелищности. Помимо стандартных усовершенствований, изменения коснулись и некоторых более глубоких настроек. На радость игрокам, разработчики внедрили систему создания собственного футболиста, которым в дальнейшем один геймер сможет обменяться с другим. В итоге получается имитация трансфертной операции в более реальных условиях.



ZONER PHOTO STUDIO FREE

Сколько стоит: Бесплатно
 Сайт: free.zoner.com/download.asp

Zoner Photo Studio Free включает в себя сразу несколько приложений – каталогизатор изображений, обработчик и публикатор. Программа импортирует изображения из цифровых камер, позволяя обрабатывать их и затем публиковать в сети. Обработка и использование эффектов осваивается очень быстро. Приложение может создавать панорамные снимки и 3D-изображения, а также всевозможные календари и открытки.



ARCANIA: GOTHIC 4

Жанр: RPG
 Разработчик: Spellbound
 Сайт: www.arcania-game.com

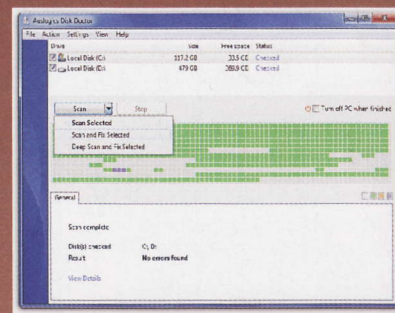
Продолжение знаменитой RPG Gothic. После выхода третьей части, многие яркие фанаты этой серии остались сильно недовольными. Теперь же разработкой игры занялась другая компания, которая выкупила права на продукт. Но по заявлениям создателей, это не лишило продукт фирменных черт: нелинейного сюжета, различных фракций, к которым можно примкнуть, живого мира и многого другого.



AUSLOGICS BOOSTSPEED V.5

Сколько стоит: 1125 рублей
 Сайт: Auslogics BoostSpeed v.5

Программа для оптимальной настройки операционной системы семейства Windows. Включает в себя дефрагментатор реестра и жестких дисков, а также систему очистки от «мусора». Помимо этого она оптимизирует работу компьютера, ускоряя загрузку ОС и работу в Интернете. В последней версии приложения содержится около 18 модулей, направленных на поддержание работоспособности операционной системы и ее компонентов.



Территория Windows Phone

Новое ПО для коммуникаторов на базе Windows Phone и Windows Mobile

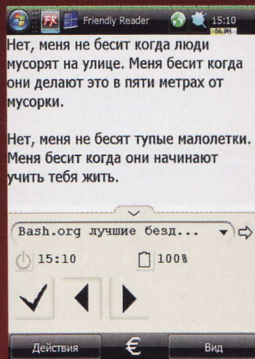
FRIENDLY READER V.0.13V.1.0.0.4

Разработчик: Неизвестно

Стоимость: Бесплатно

Сайт: [Неизвестно](#)

Программа предназначена для чтения коротких рассказов и просмотра информации, которая в основном содержит текст. По специальному алгоритму на сервере происходит сжатие информации, которая передается в программу, экономя при этом трафик. Через данное приложение можно свободно читать «башорг» или другие развлекательные сайты.



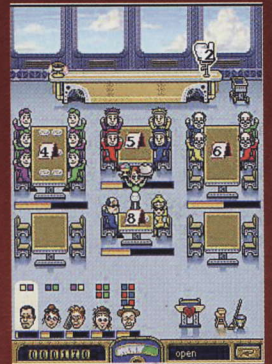
DINER DASH 3: FLO ON THE GO V.9.1.0

Разработчик: Gamevil

Жанр: Экономический симулятор

Сайт: www.glu.com/game/diner-dash-flo-go

Проворная официантка Фло по-прежнему в деле и готова обслужить всех до одного клиента с самыми привередливыми запросами. Вместе с ней вам предстоит поработать официантами на круизном лайнере, в вагоне-ресторане Восточного экспресса и даже на подводной лодке и дирижабле. Отправляйтесь в это вкусное путешествие, рассказывайте посетителям, принимайте заказы и следите за тем, чтобы все были довольны и не ждали сервиса слишком долго. В награду вы получите щедрые чаевые, на которые сможете прикупить Фло новый гардероб.



2DKОД СКАНЕР V.1.4.263

Разработчик: 2Dкод

Стоимость: Бесплатно

Сайт: www.2dkod.ru

Программа для сканирования QR-кодов. Ключевым достоинством своей разработки i-Free считает высокую степень распознаваемости QR-кодов, сфотографированных при плохом освещении или под углом. Вторым преимуществом i-Free QR Reader является его русскоязычный интерфейс.



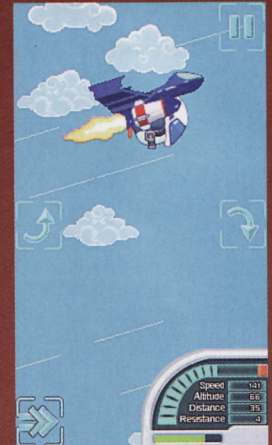
NDROULETTA V.2.0

Разработчик: Namco Networks America Inc

Жанр: Аркада

Сайт: www.namcogames.com

И кто придумал, что пингины не умеют летать? Отважный пухлый пингвиненок решил начисто опровергнуть этот факт с вашей помощью и самых разнообразных приспособлений. Отправляйтесь в полет, и чем дольше он будет длиться, тем больше денег вы получите. На заработанные «баксы» вы сможете купить пингвиненку ещё более мощные летательные прибамбасы, в том числе глайдер и турбо-ракеты.



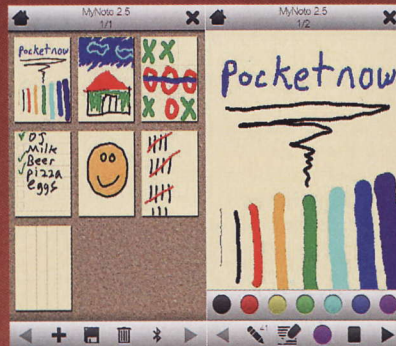
MYNOTE V.2.6.0

Разработчик: MyLostBlog

Стоимость: Бесплатно

Сайт: www.mylostblog.altervista.org

MyNote – приложение для создания заметок. В программе имеется функция предварительного просмотра миниатюр заметок. Вы можете изменить размер кисти, которую хотите использовать для написания заметки, ее цвет и т.д. Также возможно рисовать таблицы или отдельные фрагменты столбцов или строк.



SPORE CREATURES V.35.0.55

Разработчик: EA Mobile

Жанр: Симулятор жизни

Сайт: www.eamobile.com

Игроку предстоит вырастить своего собственного питомца, который под действием мощных сил эволюции будет развиваться. Не стоит надеяться, что игра будет такая же масштабная, как ее ПК-предшественница. В игре есть несколько миров, в каждом из них геймер должен выполнить определенное задание. Чем интенсивнее развивается наш питомец, тем больше очков мы получаем.



Территория iPhone

ТФКСТ: Есбол Нургадиев

Новые приложения для телефонов iPhone и MP3-плееров iPod Touch

ISTUDIEZ PRO

Разработчик: Андрей Качало, Михаил Балашов
Сколько стоит: Shareware, \$2.99
Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/istudiez-pro/id310636441?mt=8#>

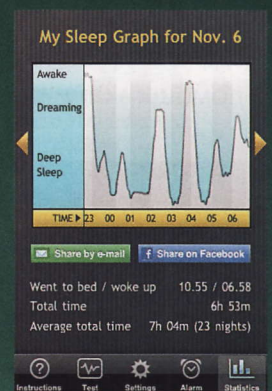
Удобный инструмент для составления вашего расписания, а также заданий-напоминаний о запланированных событиях и вещах, причем даже можно указать дедлайн – крайний срок выполнения того или иного задания, курсового проекта и т. д. Причем планировщик задач в приложении служит не только для напоминания об учебном процессе, но также помогает организовать свободное время. Можно создавать заметки, а также заносить контактную информацию о преподавателях. Интересна функция добавления «напарника» прямо из телефонной книги вашего iPhone. Есть также возможность указания расписания сразу на несколько семестров.



SLEEP CYCLE ALARM

Разработчик: LexWare Labs
Сколько стоит: Shareware, \$0.99
Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/sleep-cycle-alarm-clock/id320606217?mt=8>

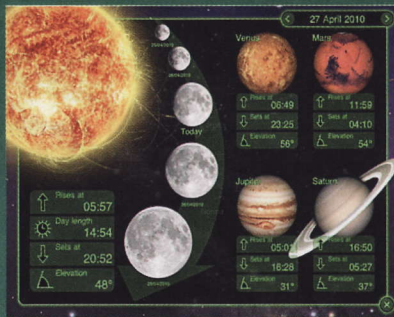
Довольно необычный будильник, главная особенность которого заключается в тщательности подхода разработчиков к процессу определения времени, необходимого на сон. Использование встроенного акселерометра, фиксирующего перемещения во сне, должно позволить разбудить вас в фазе короткого сна, правда, для этого аппарат должен лежать возле вас, иначе как он определит ваши перемещения во сне? Их дополнительных возможностей программы отметим выбор из нескольких приятных мелодий будильника.



STAR WALK

Разработчик: Vito Technology, Inc.
Сколько стоит: Shareware, \$4.99
Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/star-walk-for-ipad-interactive/id363486802?mt=8>

Отличное приложение для всех увлекающихся астрономией. Оно включает в себя карту звездного неба, а также подробное описание свыше 9 тыс. звезд, планет, туманностей и прочих небесных объектов. В качестве дополнительной функциональности приложения можно выделить цифровой компас, информацию о лунных фазах и прочие околонебесные ноу-сусы. Есть возможность просмотра карты звездного неба, меняющейся в пространстве – времени, для этого, например, стоит выбрать другой город.



DARK NEBULA - EPISODE 2

Разработчик: 1337 Game Design
Сколько стоит: Shareware, \$0.99
Сайт: <http://itunes.apple.com/gb/app/dark-nebula-episode-two/id375116167?mt=8>

Продолжение очень интересной игры для iPhone / iPod Touch, особенностью которого является использование встроенного акселерометра, позволяющего некоему объекту из будущего преодолевать те или иные препятствия. Необходимо отметить возросшее количество локаций – целых 19, от пустынь до тропических джунглей. Можно выделить и сразу 25 новых видов врагов и препятствий – скучно точно не будет!



BRUSHES

Разработчик: Steve Sprang
Сколько стоит: Shareware, \$4.99
Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/brushes-iphone-edition/id288230264?mt=8#>

Программа, которая превращает ваш iPhone / iPod Touch в замечательный инструмент для рисования. Приложение представляет собой мобильную версию отличного графического редактора Corel Paint. Для пользователей доступны различные инструменты, например, кисти, выбор цвета из палитры. Есть возможность масштабирования рисунков до 800% - пользоваться зумом придется достаточно часто, ведь для проработки мелких деталей диагонали экрана вашего устройства наверняка будет недостаточно.



HERO OF SPARTA II

Разработчик: Gameloft
Сколько стоит: Shareware, \$6.99
Сайт: <http://itunes.apple.com/gb/app/hero-of-sparta-ii/id360166129?mt=8>








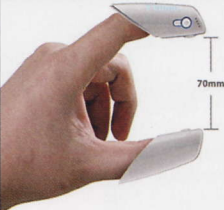








Вторая часть походов спартанского героя Аргона. Нельзя не отметить, как всегда, замечательную трехмерную графику и увлекательный геймплей – разработчики из Gameloft давно наловчились выпускать отличные игры и на платформе iPhone / iPod Touch. Осталась неизменной прелесть различных комбо-ударов, задний фон также проработан достаточно тщательно – виды весьма разнообразны.







Гаджеты для повседневной жизни

Текст:
Александр НЕБЕРЕКУТИН

Каждый день мы используем кучу разнообразных устройств и даже не задумываемся над тем, как можем без них обойтись. В этом месяце мы предлагаем вашему вниманию подборку гаджетов для повседневной жизни, которые в будущем могут также стать незаменимыми помощниками в быту.

<p>Sonos Wireless \$119</p>  <p>Беспроводная док-станция для iPhone и iPod, позволит прослушивать музыку в квартире или доме без привязки к проводам</p>	<p>Story Teller Voice Recorder \$100</p>  <p>Now your family can HEAR the stories behind the pictures!</p> <p>Специальный сканер-диктофон, который после сканирования и записи комментариев в следующий раз распознает снимки</p>	<p>MP3 Cap \$100</p>  <p>Бейсболка со встроенным в козырек MP3-плеером, необычно и достаточно удобно – музыка всегда на голове.</p>	<p>Pac-Man Heat Changing Mug \$9,5</p>  <p>В зависимости от температуры напитка персонажи игры Pac-Man появляются в разных местах лабиринта</p>
<p>Цифровая фоторамка-брелок \$7</p>  <p>Фоторамка в виде брелока для тех, кто любит демонстрировать свои фото в любом месте и в любое время</p>	<p>Trek Support \$20</p>  <p>Рюкзак, способный заряжать переносимые в нем устройства от встроенной батареи или при подключении к электрической сети</p>	<p>Улучшение сигнала Wi-Fi \$60</p>  <p>Специально разработанная антенна, которая позволяет увеличить уровень сигнала Wi-Fi за счет высокой чувствительности</p>	<p>Smart Finger Неизвестна</p>  <p>Специальные насадки на пальцы, которые с точностью до миллиметра определяют заданное вашими руками расстояние</p>
<p>eKitch \$23,5</p>  <p>Цифровой кувшин, позволяющий точно измерить количество налитой в него жидкости</p>	<p>T-fal Digital Toaster \$40</p>  <p>Интеллектуальный тостер, поддерживающий 8 режимов жарки при различной толщине хлеба и предотвращает пригорание тостов</p>	<p>ComfortLite \$29,99</p>  <p>Подушка со встроенным фонариком, облегчающая шею для более комфортного чтения</p>	<p>Умный кран Неизвестна</p>  <p>Кухонный кран, который наливает установленное количество воды</p>
<p>Prezzy Box \$80</p>  <p>Аппарат для быстрого приготовления холодных напитков</p>	<p>TK-421 \$49,99</p>  <p>Чехол для iPhone со встроенной QWERTY-клавиатурой: отличная находка для тех, кто много печатает</p>	<p>«Зеленые» гоночные машинки \$89,95</p>  <p>Управление с помощью беспроводного пульта, зарядка от ветряной мельницы, солнечного элемента или водородного электродвигателя</p>	<p>Безопасный рюкзак Неизвестна</p>  <p>Рюкзак для велосипедистов, на котором отображается направление совершаемого вами маневра</p>

<p>Раздвижная бутылка \$8</p>  <p>Раздвижная пластиковая бутылка, напоминает советские стаканчики-раскладушки, которые были у туристов или любителей выпить</p>	<p>Boil Buoy \$9,9</p>  <p>Специальная колба-поплавок, которая сообщает домохозяйке, что вода в кастрюле закипела, издав характерный пронзительный звук</p>	<p>Skitterbot \$19,99</p>  <p>Робот-жук, способный бегать по полу со скоростью 30 см/с</p>	<p>Easout \$5,98</p>  <p>Устройство для выкручивания взорвавшихся или разбившихся лампочек</p>
<p>Babel Fisk 2499 p.</p>  <p>Очки, преобразующие услышанную речь в текст, который выводится на линзы</p>	<p>Вибрирующие массажные перчатки \$198</p>  <p>Массажные перчатки, способные издавать до 18 000 вибрирующих импульсов в минуту</p>	<p>Tocky \$79</p>  <p>Будильник, которому не страшна ни стена, ни кирпич, а также в назначенный час может укатиться «в неизвестном направлении»</p>	<p>Sharpie Неизвестна</p>  <p>Жидкий карандаш, который также легко стирается, как его твердый аналог, но только в течение ограниченного времени - трех дней</p>
<p>Mutewatch \$250</p>  <p>Наручные часы, которые полностью закрашены белым цветом, отображение времени происходит после прикосновения к дисплею</p>	<p>IPong \$149,95</p>  <p>Тренажер для игры в настольный теннис, очень схож с аналогичным прибором в большом теннисе</p>	<p>Tardis \$44,95</p>  <p>Телефонная будка, висящая в воздухе при помощи двух магнитов. Украшение рабочего стола, релакс, который можно повертеть</p>	<p>Volquarium \$35,95</p>  <p>Очередной гаджет-украшение для рабочей области, на его дисплее можно увидеть извержение вулкана</p>
<p>Dreamate \$79,99</p>  <p>Устройство, анализирующее биологические часы человека. С помощью специального воздействия расслабляет и помогает уснуть</p>	<p>Sanyo Rechargeable Body Warmers \$84</p>  <p>Электрический пояс-грелка, который питается от батареи и легко прячется под одеждой</p>	<p>Immortal Video Sunglasses \$394</p>  <p>Очки, способные записывать видео в разрешении 736 x 480, имеют 4 Гб встроенной памяти</p>	<p>HiSaver Powerbar \$110</p>  <p>Сетевой фильтр, отключающий питание через 10 мин после того, как в комнате не было замечено никакого движения</p>
<p>Kensington Travel Battery Pack \$70</p>  <p>Внешний беспроводной переносной аккумулятор для зарядки iPhone или iPod</p>	<p>LaCie \$230</p>  <p>Беспроводной жёсткий диск, который может быть подключен к ноутбуку или компьютеру через Wi-Fi</p>	<p>Craftsman CompuCarve \$1 800</p>  <p>Машина для резьбы по дереву, управляемая ПК. Нужно составить макет и положить доску в «чудо-принтер» — орнамент готов!</p>	<p>Everglide \$50</p>  <p>Металлическая клавиатура с подсветкой клавиш</p>

телефоны, оптимальные по соотношению цены и возможностей

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

<p>LG GD510 Pop 6 110*</p> <ul style="list-style-type: none"> 87 97,8×49,5×11,2 900 мА·ч 360 3,5 3", TFT, 262 тыс. 240×400 42 Мб microSD 3 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Достойная замена прежнего сенсорного хита LG KP500 с некоторыми изменениями</p>	<p>Samsung S3650 4 700</p> <ul style="list-style-type: none"> 92 103×57×13 960 мА·ч 250 5 240×320, 2,8" TFT, 16 млн 65 Мб microSDHC 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый доступный таффон среди моделей от ведущих производителей</p>	<p>Alcatel OT-708 2 990</p> <ul style="list-style-type: none"> 82 96×52,4×14,6 750 мА·ч 350 8 320×240, 2,4" TFT, 262 тыс. 5 Мб microSD 1,3 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый бюджетный таффон из представленных на российском рынке</p>	<p>Nokia E63 6 800</p> <ul style="list-style-type: none"> 126 113×59×13 1500 мА·ч 432 11 240×320 TFT, 16 млн 110 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Один из самых доступных смартфонов с полной клавиатурой, младшая версия Nokia E71</p>
<p>Nokia 6700 Classic 9 895</p> <ul style="list-style-type: none"> 116,5 109,8×45×11,2 960 мА·ч 300 5 240×320 TFT, 16 млн 170 Мб microSD 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Некогда оптимальная по цене/качеству модель рискует потерять свой статус в связи с повышением цен</p>	<p>Philips Xenium X806 7 150</p> <ul style="list-style-type: none"> 120 105×53,4×15,5 1530 мА·ч до 1 мес. 8 240×400 TFT, 262 тыс. 45 Мб microSD 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Двухсимочный телефон среди «долгоиграющей» линейки Xenium</p>	<p>Samsung S7220 6 900</p> <ul style="list-style-type: none"> 90 114×46,3×11,8 880 мА·ч 350 4,5 240×320 TFT, 262 тыс. 115 Мб microSD 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Яркий конкурент Nokia 6700 Classic: каждый выберет производителя по вкусу</p>	<p>Sony Ericsson W395 4 800</p> <ul style="list-style-type: none"> 96 96×47×14,9 н. д. 480 8 176×220 TFT, 262 тыс. 10 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Среди основных плюсов — интересный дизайн и стереодинамика на задней стороне телефона</p>

лучшие имиджевые телефоны

<p>Gresso White Diamonds 315 000</p> <ul style="list-style-type: none"> 143 119,5×48×14 1100 мА·ч 150 4 240×320 TFT, 262 тыс. 2 Мб нет 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Корпус из черного дерева, сапфировое стекло и золотые клавиши с бриллиантами...</p>	<p>Mobiado Luminoso 50 000</p> <ul style="list-style-type: none"> 132 109×46×18,5 900 мА·ч 340 3-4 240×320 TFT, 262 тыс. 6 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Идеальное качество корпуса, сапфировые кнопки, управление Series 40</p>	<p>Nokia Supreme 4 319 700</p> <ul style="list-style-type: none"> 235,5 109×45,6×14,6 1000 мА·ч 300 3,3 240×320 OLED, 16 млн 1024 Мб нет 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Корпус отделали платиной, крепящейся с помощью 8 винтов, и украсили 1225 розовыми бриллиантами</p>	<p>Nokia 8800 Arte Golden White 60 000</p> <ul style="list-style-type: none"> 150 109×14,6×45,6 1000 мА·ч 300 3,5 240×320 OLED, 16 млн 4 Гб нет 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Покрытие из 18-каратного золота и белой кожи в сочетании с модернизированной оболочкой S40</p>
<p>Porsche Design P'9522 35 000</p> <ul style="list-style-type: none"> 115 112×49×12 770 мА·ч 240 3,15 400×240 OLED, 16 млн 8 Мб microSDHC 5 Мп с автофокус. <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Алюминевый корпус-моноблок имеет слегка шероховатую поверхность приятную на ощупь</p>	<p>TAG Heuer Lamborghini 430 000</p> <ul style="list-style-type: none"> 155 46×112×16 950 мА·ч 672 7 240×320 TFT, 262 тыс. 2 Гб нет 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Купить этот аппарат непросто - количество аппаратов в партии строго лимитировано - 1963 единицы</p>	<p>Acer Liquid E Ferrari Edition 22 990</p> <ul style="list-style-type: none"> 135 115×64×12,75 1350 мА·ч 400 5 3,5", 480×800 TFT, 262 тыс. 512 Мб microSD 5 Мп с автофокус. <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Acer стал первым производителем, который выпустил Android-смартфон под брендом Ferrari</p>	<p>Vertu Ascent 2010 190 000</p> <ul style="list-style-type: none"> 170 117×46×19 780 мА·ч 300 5 240×320 TFT, 16 млн 8/32 Гб нет 5 Мп с автофокус. <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Новинка 2010 года от Vertu, облегченная по весу и получившая новые функциональные возможности</p>

лучшие музыкальные телефоны

<p>LG GM200 3 190</p> <ul style="list-style-type: none"> 80 106×48×14,5 950 мА·ч 450 6 176×220 TFT, 262 тыс. 10 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Уникальный музыкальный телефон: недорогой, но с системой улучшения звука Dolby Mobile</p>	<p>Nokia X6 32Gb 17 790</p> <ul style="list-style-type: none"> 122 51×111×14 1320 мА·ч 420 8,5 360×640 TFT, 16 млн 32 Гб нет 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Лучший на данный момент музыкафон от Nokia</p>	<p>Nokia 5530 XpressMusic 7 750</p> <ul style="list-style-type: none"> 107 104×49×13 1000 мА·ч 350 5 360×640 2,9" TFT, 16 млн 70 Мб microSDHC 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Удешевленная версия Nokia 5800</p>	<p>Nokia 5220 4 790</p> <ul style="list-style-type: none"> 78 108×43,5×10,5 1020 мА·ч 406 5 240×320 TFT, 262 тыс. 30 Мб microSD 2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Бюджетный телефон-плеер от Nokia с широкими возможностями персонализации</p>
<p>Philips Xenium X703 6 350</p> <ul style="list-style-type: none"> 93,5 102×51,5×13 1000 мА·ч до 1 мес. 8,5 240×400 TFT, 262 тыс. 48 Мб microSD 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Рекордное время работы — до 40 ч работы в режиме плеера</p>	<p>Samsung M7600 BeatDJ 8 160</p> <ul style="list-style-type: none"> 98 112×51×13,9 960 мА·ч 400 7 240×400 AMOLED, 16 млн 50 Мб microSD 3,2 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Молодежный музыкальный телефон на основе технологий Bang&Olufsen, есть выход на наушники 3,5 мм</p>	<p>Sony Ericsson W902 9 600</p> <ul style="list-style-type: none"> 99,8 110×49×11,7 950 мА·ч 385 9 240×320 TFT, 262 тыс. 32 Мб MStick M2 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Одно из лучших музыкальных решений среди моноблоков. Стильный дизайн и современная камера</p>	<p>Sony Ericsson W995 10 990</p> <ul style="list-style-type: none"> 113 97×49×15 930 мА·ч 370 9 240×320 TFT, 262 тыс. 118 Мб MStick M2 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Настоящий музыкальный телефон с 8-Мп камерой, полной поддержкой кириллицы</p>

лучшие телефоны со встроенной фотокамерой

<p>Sony Ericsson Satio (Idou) 16 470</p> <ul style="list-style-type: none"> 126 112×55×13,3 1000 мА·ч 360×640, 3,5" TFT, 16 млн 128 Мб microSDHC 12 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Один из первых смартфонов с 12-мегапиксельной камерой</p>	<p>LG KC910 11 990</p> <ul style="list-style-type: none"> 110 108×56×14 1000 мА·ч 320 4 240×400 TFT н. д. microSD 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Модель предлагает потрясающую камеру и ряд других особенностей</p>	<p>Motorola ZN5 7 500</p> <ul style="list-style-type: none"> 114 118×50,5×12 950 мА·ч 450 7 240×320 TFT, 262 тыс. 350 Мб microSD 5 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Отличный камерофон с расширенными музыкальными функциями и невысокой ценой</p>	<p>Nokia N82 12 700</p> <ul style="list-style-type: none"> 114 112×50,2×17,3 1050 мА·ч 210 4 240×320 TFT, 16 млн 100 Мб microSD 5 Мп с автоф. <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый доступный смартфон с камерой на 5 Мп</p>
<p>Nokia N86 8MP 14 800</p> <ul style="list-style-type: none"> 149 103,4×51,4×16,5–18,5 1200 мА·ч 363 7 240×320, 2,6" OLED, 16 млн 8 Гб microSDHC 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Одна из флагманских и самых горячих моделей Nokia. Первая Nokia с камерой 8 Мп</p>	<p>Samsung Pixon12 M8910 17 500</p> <ul style="list-style-type: none"> 119 108×53×13,8 1000 мА·ч 230 4,5 480×800, 3,1" AMOLED, 16 млн 150 Мб microSDHC 12 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Самое мощное фотографическое решение на нынешний день</p>	<p>Samsung i8510 13 900</p> <ul style="list-style-type: none"> 136 106,5×53,9×17,2 1200 мА·ч 410 8 240×320 TFT, 16 млн 8/16 Гб microSD 8 Мп <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Один из первых камерофонов (8 Мп), до сих пор не утративший актуальность</p>	<p>Sony Ericsson C905 13 950</p> <ul style="list-style-type: none"> 136 104×49×18 н. д. 380 9 240×320 TFT, 262 тыс. 160 Мб MStick M2 8,1 Мп с автоф. <p>3G Wi-Fi GPS FM MP3 SMART EDGE</p> <p>Рекордное разрешение камеры, максимальная функциональность</p>

📞 – Вес (г) 📏 – Размеры аппарата (мм) 🔋 – Аккумулятор ⌚ – Время ожидания (ч) 📞 – Время разговора (ч) 📏 – Размер дисплея 📺 – Дисплей
📁 – Собственная память 📁 – Карта памяти 📷 – Встроенная камера 3G – 3G Wi-Fi – Wi-Fi GPS – GPS FM – FM-приемник 📶 – Bluetooth
📶 – Громкая связь MP3 – mp3 SMART – Смартфон EDGE – EDGE

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



ВНЕ категорий

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

Acer DX900 15 000  146 106×60×17 1530 мА·ч н. д. н. д. 480×640 TFT, 65 тыс. 8 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в мире коммуникатор на Windows Mobile с поддержкой двух SIM-карт	Samsung B2100 5 000  86 113×49×17,1 1000 мА·ч 220 3,5 120×160, 1,77" TFT, 262 тыс. 10 Мб microSDHC 1,3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Одна из самых прочных на сегодня моделей телефонов, при этом цена ее не зашкаливает	LG KS660 7 890  110 104,9×55×14,95 950 мА·ч 240 3,5 240×400 TFT, 262 тыс. 50 Мб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Сенсорный экран и возможность одновременной работы с двумя SIM-картами	Philips Xenium X312 3 060  101 111×46,6×14,5 1800 мА·ч до 1 мес. 8,5 320×240 TFT, 262 тыс. 5 Мб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Большое время работы от аккумулятора
BlackBerry Bold 9000 14 990  136 114×66×15 1500 мА·ч 324 4,5 480×320 TFT, 65 тыс. 1 Гб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Телефон ориентирован на корпоративных и самых экстравагантных пользователей	Samsung D980 8 800  120 97,5×55×16,3 1200 мА·ч 230 5 240×320 TFT, 262 тыс. н. д. microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый Diuos-телефон с камерой 5 Мп и развитым сенсорным управлением	Ubiqum U-520 8 800  83 110×49×11,3 930 мА·ч 200 2,5 176×220 TFT, 262 тыс. 64 Мб miniSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Работа как с GSM-сетями, так и с CDMA (EV-DO)	Voxtel RX500 1 755  100 130×53×18,5 950 мА·ч 200 4 128×64 STN, монохромный н. д. нет нет 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Телефон для пожилых людей: минимум функций, крупные кнопки, громкий звук, фонарик

лучшие телефоны, смартфоны и коммуникаторы с QWERTY-клавиатурой

Highscreen Zeus 8 990  OS Android 1.5 н. д. 110×55×15,1 1010 мА·ч 400 8 240×400 3,2" TFT, 262 тыс. 512 Мб microSDHC 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в России qwerty-коммуникатор на платформе Android	HTC Touch Pro 2 18 200  OS Windows Mobile 6.1 Professional 187,5 116×59,2×17 1500 мА·ч 406 8 480×800 3,6" TFT, 65 тыс. 512 Мб microSDHC 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Второе поколение модели Touch Pro — не дешевое, но мощное решение. Это лучший коммуникатор на Windows для тех, кому нужна полная клавиатура	Nokia E75 9 000  OS Symbian 9.3 139 111,8×50×14,4 1000 мА·ч 280 9 240×320 2,4" TFT, 16 млн 50 Мб microSD 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый стильный полноклавиатурный смартфон Nokia за приемлемые деньги. Имеет младшего брата из серии XpressMusic	Nokia N97 16 800  OS Symbian 9.4 150 117,2×55,3×16 1500 мА·ч 228 6,5 640×360 3,5" TFT, 16 млн 32 Гб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Близкий к совершенству слайдер от Nokia, первый полноклавиатурный слайдер компании
Nokia E72 13 270  OS 128 114×58,3×10,1 1500 мА·ч 492 12,5 240×320 2,36" TFT, 16 млн 250 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Бизнес-модель, улучшенная замена для E71	Motorola Milestone 16 600  OS Android OS 2.0 165 116×60×14 1400 мА·ч 380 6,5 480×854, 3,7" TFT, 262 тыс. 512 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый передовой и «тяжеловооруженный» qwerty-коммуникатор на платформе Android	Sony Ericsson XPERIA 2 18 080  OS Windows Mobile 6.5 Professional 155 110×54×16 н. д. 500 10 480×800, 3,2" TFT, 65 тыс. 110 Мб microSDHC 8 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Продолжение одной из самых непопулярных моделей SonyEricsson — решение для немногих, для настоящих энтузиастов	Ubiqum U-800 8 150  OS Прошивка 102 113×67×15 1050 мА·ч 250 3 240×320 TFT, 262 тыс. 38 Мб microSD нет 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Удобная модель с полноценной клавиатурой для сетей EV-DO

лучшие тацфоны

<p>AnyDATA ASP-505 12 750</p> <p>OS Windows Mobile 6.1 Professional</p> <p>120</p> <p>102x58x14,3</p> <p>1270 MA·ч</p> <p>150</p> <p>4</p> <p>240x320</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>60 Mб</p> <p>microSD</p> <p>2 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Лучший коммуникатор для сетей SkyLink, поддерживает EV-DO Rev.A</p>	<p>iPhone 3GS 26 750</p> <p>OS</p> <p>135</p> <p>115,5x62,1x12,3</p> <p>н. д.</p> <p>300</p> <p>12</p> <p>320x480</p> <p>3,5", TFT</p> <p>16 Гб</p> <p>нет</p> <p>3 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Новая модификация iPhone, отличающаяся прошивкой, более быстрым процессором, хорошей камерой и большим объемом памяти</p>	<p>LG BL-40 new Chocolate 14 700</p> <p>OS</p> <p>129</p> <p>128x51x10,9</p> <p>1000 MA·ч</p> <p>400</p> <p>6</p> <p>345x800, 4"</p> <p>TFT, 16 млн</p> <p>1 Гб</p> <p>microSDHC</p> <p>5 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Идеальное продолжение некогда очень модного телефона LG Chocolate, приправленное великолепным сенсорным дисплеем и фирменным интерфейсом S-class</p>	<p>HTC Tattoo 9 600</p> <p>OS Android OS 1.6</p> <p>113</p> <p>106x55,2x14</p> <p>1100 MA·ч</p> <p>340</p> <p>6,5</p> <p>240x320, 2,8"</p> <p>TFT</p> <p>512 Mб</p> <p>microSD</p> <p>3,2 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Сбалансированность высокой функциональности, интерфейса HTC Sense и невысокой цены в сравнении с HTC Hero</p>
<p>Philips K700 6 350</p> <p>OS</p> <p>н. д.</p> <p>101x52x13</p> <p>1000 MA·ч</p> <p>850 ч</p> <p>8.32</p> <p>240x400, 2,8"</p> <p>TFT, 262 тыс.</p> <p>н. д.</p> <p>microSD</p> <p>3,2 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Гибрид телефона и медиаплеера: необычная эргономика, проигрывание видео без конвертации и аудио в форматах FLAC и APE</p>	<p>iPhone 4 37 900</p> <p>OS iOS 4</p> <p>137</p> <p>115x59x9</p> <p>н. д.</p> <p>300</p> <p>14</p> <p>640x960, 3,5"</p> <p>5-IPS, 16 млн</p> <p>16/32 Гб</p> <p>нет</p> <p>3 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Новая модификация iPhone, отличающаяся новой версией OS и более быстрым процессором</p>	<p>Samsung S8000 10 320</p> <p>OS</p> <p>100</p> <p>108,8x53,5x11,9</p> <p>1100 MA·ч</p> <p>250</p> <p>5</p> <p>480x800</p> <p>3,1", AMOLED</p> <p>2 Гб</p> <p>microSDHC</p> <p>5 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Мощный конкурент для LG Arena: высококачественный дисплей, быстрый процессор, стильный дизайн</p>	<p>Sony Ericsson U10 Aino 11 820</p> <p>OS</p> <p>134</p> <p>100x48x15,7</p> <p>1000 MA·ч</p> <p>н. д.</p> <p>н. д.</p> <p>240x432, 3"</p> <p>TFT, 16 млн</p> <p>55 Гб</p> <p>microSD</p> <p>8,1 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Мультимедийный телефон с сенсорным экраном, но без операционной системы</p>

антикризисное предложение

<p>Alcatel OT-708 2 990</p> <p>82</p> <p>96x52,4x14,6</p> <p>750 MA·ч</p> <p>350</p> <p>8</p> <p>320x240, 2,4"</p> <p>TFT, 262 тыс.</p> <p>5 Mб</p> <p>microSD</p> <p>1,3 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый бюджетный тацфон из представленных на российском рынке</p>	<p>LG GB110 1 530</p> <p>н. д.</p> <p>103,5x45x14,5</p> <p>950 MA·ч</p> <p>400</p> <p>4</p> <p>128x128</p> <p>1,5", CSTN, 65 тыс.</p> <p>1 Mб</p> <p>microSD</p> <p>0,3 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Бюджетный телефон с поддержкой радио (встроенная антенна)</p>	<p>Motorola W230 2 400</p> <p>80</p> <p>110x45x14,7</p> <p>940 MA·ч</p> <p>450</p> <p>9</p> <p>128x128</p> <p>CSTN, 65 тыс.</p> <p>н. д.</p> <p>microSD</p> <p>нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Хорошее соотношение цена/функциональность</p>	<p>Nokia 2730 3 700</p> <p>87,7</p> <p>109,6x46,9x14,4</p> <p>1020 MA·ч</p> <p>430</p> <p>3,5</p> <p>240x320</p> <p>2", TFT, 262 тыс.</p> <p>30 Mб</p> <p>microSD</p> <p>2 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Благодаря дизайну и качеству материалов телефон выглядит значительно дороже, чем на самом деле</p>
<p>Nokia 7070 2 900</p> <p>78</p> <p>87,5x44x15,8</p> <p>700 MA·ч</p> <p>480</p> <p>5</p> <p>128x160</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>11 Mб</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Дизайнерская раскладушка с основными необходимыми функциями</p>	<p>Alcatel One Touch 255 2 190</p> <p>76</p> <p>101x58x12</p> <p>650 MA·ч</p> <p>400</p> <p>9</p> <p>128x160</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>5 Mб</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый бюджетный телефон с QWERTY-клавиатурой</p>	<p>Sony Ericsson K330 2 550</p> <p>75</p> <p>100x45x12</p> <p>н. д.</p> <p>300</p> <p>7</p> <p>128x160</p> <p>TFT, 65 тыс.</p> <p>10 Mб</p> <p>нет</p> <p>0,3 Mп</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Начальная модель фирмы, надежный телефон для звонков</p>	<p>Philips Xenium X100 1 880</p> <p>75</p> <p>103x44x15</p> <p>1200 MA·ч</p> <p>до 1 мес.</p> <p>7,5</p> <p>128x160</p> <p>CSTN, 65 тыс.</p> <p>2 Mб</p> <p>microSD</p> <p>нет</p> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Две SIM-карты</p>

- Вес (г)
- Размеры аппарата (мм)
- Аккумулятор
- Время ожидания (ч)
- Время разговора (ч)
- Размер дисплея
- Собственная память
- Карта памяти
- Встроенная камера
- 3G - 3G
- Wi-Fi - Wi-Fi
- GPS - GPS
- FM - FM-приемник
- Bluetooth
- Громкая связь
- MP3 - mp3
- SMART - Смартфон
- EDGE - EDGE

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



лучшие смартфоны и коммуникаторы

Acer neoTouch 16 300 OS Windows Mobile 6.5 Professional Sbdragon, 1 ГГц 130 118,6×63×12 1350 мА·ч 400 5 3,8", TFT, 262 тыс. 480×800 512 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Флагманский коммуникатор Acer с мощнейшим процессором и встроенным 3D-ускорителем	Meizu M8 12 990 OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell Tavor, 800 МГц 120 102×60,5×16 1300 мА·ч 250 6 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 нет microSD 3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Технически продуманный китайский вариант iPhone. Пока ввоз в Россию осуществляется поштучно	HTC Hero 14 700 OS Android 1.5 Qualcomm MSM7200A, 528 МГц 135 112×56,2×14,3 1350 мА·ч 440 7 3,2", TFT 320×480 512 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в России коммуникатор на ОС Android	HTC Wildfire 12 500 OS Android 2.1 Qualcomm MSM 7225, 528 МГц 118 107×60×13 1300 мА·ч 690 8,1 240×320, 3,2" TFT, 262 тыс. 512 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Отличное продолжение коммуникаторов от HTC на платформе Android
Nokia X6 8Gb 10 700 OS Symbian OS 9.4 н. д. 122 111×51×14 1320 мА·ч 420 11,5 3,2", TFT, 16 млн 360×480 8 Гб нет 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Лучшее сочетание цена/качество среди всех смартфонов на Symbian OS	HTC HD2 20 790 OS Windows Mobile 6.5 Professional Sbdragon, 1 ГГц 157 120,5×67×11 1230 мА·ч 490 6 480×800, 4,3" TFT, 65 тыс. 512 Мб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Флагманский коммуникатор HTC на свежей Windows 6.5, с уникальным интерфейсом HTC Sense и процессором 1 ГГц	Samsung i8000 15 000 OS Windows Mobile 6.1 Professional Samsung S3C6410, 667 МГц 117 118×60×11,9 1440 мА·ч н. д. н. д. 3,7", AMOLED 480×800 8 Гб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Функционально насыщенная модель с мощным процессором и фирменной обложкой Samsung	Samsung i7500 13 000 OS Android OS 1.5, Qualcomm MSM 7200A, 528 МГц 116 115,9×56×11,9 1440 мА·ч н. д. н. д. 320×480, 3,2" AMOLED, 16 млн 8 Гб microSDHC 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Промежуточный по цене вариант между коммуникаторами на Android OS — HTC Hero и Highscreen PP5420

лучшие смартфоны и коммуникаторы со встроенным GPS-приемником

Garmin-Asus Nuvifone M20 10 990 OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm 7200A 528 MHz 99 95,3×52,5×12,8 920 мА·ч 250 3 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 4 Гб нет 3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Очень функциональное и качественное совместное детище производителей телефонов и навигаторов	Nokia 5800 Navigation Edition 9 400 OS Symbian OS 9.4 109 111×51,7×15,5 1320 мА·ч 406 8,5 360×640 TFT, 16 млн 81 Мб microSD 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специальный навигационный комплект и невысокая цена оживят интерес автолюбителей к этой модели	Acer neoTouch P400 11 900 OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm MSM7227, 600 МГц 125 115×59×12 1090 мА·ч 400 5 3,2", TFT, 262 тыс. 320×480 512 Мб microSD 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специальная версия от Acer с большим экраном, удобным для навигации	Gsmart S1200 9 900 OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm MSM7200A, 528 МГц 102,5 106×52×11,4 1010 мА·ч 150 4 3,1", TFT, 65 тыс. 480×800 512 Мб microSD 3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый компактный коммуникатор с дисплеем столь высокого разрешения
HTC Touch Cruise 2 11 290 OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm MSM7225, 528 МГц 103 102×53,5×14,5 1100 мА·ч 330 6,5 2,8", TFT, 65 тыс. 240×320 512 Мб microSD 3,2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специализированное решение для навигации, помимо внешности и начинки, отличается хорошим комплектом	Mio Leap G50 8 250 OS Windows Mobile 6.0 Samsung 2443, 400 МГц 119 98×58,5×14 1100 мА·ч 200 4,5 2,8", TFT, 65 тыс. 240×320 2 Гб microSD 2 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Коммуникатор, интересный прежде всего наличием собственного картографического ПО компании Mio	Nokia 6710 Navigator 11 999 OS Symbian OS 9.3 н. д. 117 105×50×15 950 мА·ч 380 7,2 2,6", TFT, 16 млн 240×320 50 Мб microSD 5 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Лучший вариант на Symbian. Замечательное продолжение модели 6210	RoverPC Evo X8 9 490 OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell PXA 300, 624 МГц 112 105×56×13 1100 мА·ч 330 6,5 3,2", TFT, 65 тыс. 240×400 256 Мб microSDHC 3 Мп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Очередная модель от Rover с отличным соотношением цена/функциональность

- OS — Операционная система
- Процессор
- Вес (г)
- Размеры аппарата (мм)
- Аккумулятор
- Время ожидания (ч)
- Время разговора (ч)
- Размер дисплея
- Дисплей
- Собственная память
- Карта памяти
- Встроенная камера
- Wi-Fi
- GPS
- FM-приемник
- Bluetooth
- Громкая связь
- mp3
- SMART — Смартфон
- EDGE — EDGE



вне категорий

<p>Casio Exilim EX-FH20 18 000</p> <p>JPG jpeg, raw 483 3 20x 32 М6 10,3 Мп ISO 100–1600 123×81×85 3456×2592 26–520, f/2,8–4,5 SD, SDHC, MMCPlus 30–1/2000</p> <p>Высокоскоростная серийная съемка — 40 кадров/с</p>	<p>Casio EXILIM EX-Z33 5 000</p> <p>JPG jpeg 102 2,5 3x 17 М6 10,1 Мп ISO 64–1600 94×56×18 3648×2736 35–106,5, f/3,1–5,6 SD/SDHC 4–1/2000</p> <p>Крепление для штатива</p>	<p>Nikon Coolpix L22 3 500</p> <p>JPG jpeg 160 3 3,6x 19 М6 12,1 Мп ISO 80–1600 98×61×28 4000×3000 37–133,2, f/3,1–6,7 SD, SDHC н.д.</p> <p>Минимальное расстояние съемки — 5 см</p>	<p>Polaroid i1037 2 900</p> <p>JPG jpeg 120 2,7 3x 32 М6 10 Мп ISO 60–3200 92×61×25 3744×2672 f/3,1–5,6 SD/SDHC 1/8–1/2000</p> <p>Ручная установка баланса белого</p>
<p>Casio Exilim High Speed EX-FS10 13 900</p> <p>JPG jpeg 121 2,5 3x н.д. 10,29 Мп ISO 100–1600 97×59×16 3456×2592 38–114, f/3,4–5,4 SD, SDHC 8–1/40000</p> <p>Частота кадров видеоролика — 1000 кадров/с</p>	<p>Sony Cyber-shot DSC-S980 н.д.</p> <p>JPG jpeg 135 2,7 4x 12 М6 12,1 Мп ISO 100–3200 93×56×24 4000×3000 33–132, f/2,5–5,6 MS Duo/MS Pro Duo/MS PRO-HG Duo 1/8–1/2000</p> <p>Серия снимков — 100 кадров со скоростью 1 кадр/с</p>	<p>Samsung WB1000 11 000</p> <p>JPG jpeg 217 3 5x 40 М6 12,2 Мп ISO 80–3200 97×61×21 4000×3000 24–120, f/2,8–5,8 SD, SDHC, MMCPlus 1/8–1/2000</p> <p>двойной Дистанционное управление через интерфейс IRDA</p>	<p>Kodak CD82 2 800</p> <p>JPG jpeg 125 3 3x 16 М6 12,4 Мп ISO 80–1000 96×62×28 4096×3016 35–105, f/2,9–5,2 SD, SDHC 8–1/1429</p> <p>Скорость съемки 1,7 кадра в секунду</p>

фотоаппараты с наилучшими возможностями видеорежима

<p>Canon PowerShot SX200 IS 12 500</p> <p>JPG jpeg 220 3 12x нет 12,1 Мп ISO 80–1600 103×61×38 4000×3000 28–336, f/3,4–5,3 SD/SDHC/MMC/MMCPlus 15–1/3200</p> <p>Видео HD (1280×720), частота 30 fps, ролики HD до 30 мин</p>	<p>Casio Exilim Zoom EX-Z450 н.д.</p> <p>JPG jpeg 130 3 4x 36 М6 12,1 Мп ISO 64–3200 97×56×21 4000×3000 28–112, f/2,6–5,8 SD/SDHC 4–1/1000</p> <p>Видео HD (1280×720 пикселей), частота 30 fps</p>	<p>Canon PowerShot SX1 IS 20 000</p> <p>JPG jpeg 585 2,8 20x нет 10 Мп ISO 80–1600 128×88×88 3648×2736 28–560, f/2,8–5,7 SD/SDHC/MMC/HC MMCPlus 15–1/3200</p> <p>оптический Видео Full-HD (1920×1080 пикселей), частота 30 fps</p>	<p>Sony Cyber-shot DSC-TX7 14 000</p> <p>JPG jpeg 149 3,5 4x 45 М6 10,2 Мп ISO 125–3200 98×60×18 3648×2736 f/3,5–4,43 SD/SDHC/MS Duo/MS Pro Duo 2–1/1600</p> <p>оптический Видео FullHD (1920×1080 пикселей)</p>
<p>Canon Digital IXUS 200 н.д.</p> <p>JPG jpeg 130 3 5x н.д. 12,1 Мп ISO 80–1600 100×53×23 4000×3000 24–120, f/2,8–5,9 SD/SDHC/MMC/HC MMCPlus 15–1/3003</p> <p>оптический Видео HD (1280×720), частота 30 fps, ролики HD до 60 мин</p>	<p>Nikon Coolpix P100 13 600</p> <p>JPG jpeg 481 3 26x 43 М6 10,3 Мп ISO 160–3200 114×83×99 3648×2736 26–676, f/2,8–5 SD/SDHC 8–1/2000</p> <p>электронный Видео FullHD (1920×1080 пикселей), частота 30 fps</p>	<p>Pentax Optio E80 4 500</p> <p>JPG jpeg 125 2,7 3x 6 М6 10 Мп ISO 100–6400 102×59×25 3648×2736 31,5–94,5, f/2,9–5,2 SD/SDHC 4–1/2000</p> <p>электронный Видео HD (1280×720), частота 24 fps, видеофайлы до 2 Гб</p>	<p>Panasonic Lumix DMC-ZX1 9 000</p> <p>JPG jpeg 138 2,7 8x 32 М6 12,1 Мп ISO 80–6400 98×55×26 4000×3000 25–200, f/3,3–5,9 SD/SDHC 60–1/2000</p> <p>двойной Видео HD (1280×720), частота 24 fps</p>

JPG – Формат снимка ISO – Светочувствительность (ISO) [лупа] – Объектив (35-мм эквивалент) [зум] – Оптический зум [память] – Карта памяти [г] – Масса (г)
 [размер] – Размеры (мм) [матрица] – Разрешение матрицы [монитор] – Размер ЖК-монитора (дюйм) [макс.] – Макс. разрешение снимка [выдержка] – Выдержка (с) [стабилизатор] – Стабилизатор изображения

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



разумный МИНИМУМ

Olympus FE-4010 6 500 JPG jpeg 101 2,7 4x 48 Мб 12 Мп ISO 64–3200 93×56×22 3968×2976 26,3–105,2 f/2,6–5,9 xD 4–1/2000 Поддержка карт памяти microSD	Samsung ES17 4 000 JPG jpeg 120 2,5 цифровой н. д. 12,2 Мп ISO 80–1600 94×63×25 4000×3000 36 f/3,2–5,8 SD/SDHC 8–1/1493 Ручная установка баланса белого	CASIO Exilim Zoom EX-Z300 7 900 JPG jpeg 131 3 4x 39 Мб 10 Мп ISO 64–3200 97×58×23 3648×2736 28–112, f/2,6–5,8 SD, SDHC, MMCPlus 4–1/2000 Запись видеороликов с разрешением 1280×720 пикс.	Pentax Optio E70 6 000 JPG jpeg 110 2,4 3x 35 Мб 10 Мп ISO 64–6400 98×60×24 3648×2736 35–105, f/3,1–5,9 SD/SDHC 4–1/2000 Электронная стабилизация при видеосъемке
Fujifilm Finepix F60fd 7 400 JPG jpeg 163 3 3x 25 Мб 12 Мп ISO 100–1600 93×59×23 4000×3000 35–105, f/2,8–5,1 SD, SDHC, xD 8–1/1000 До 6400 ISO при размере снимка менее 5 Мп	Panasonic Lumix DMC-FS4 5 300 JPG jpeg 112 2,5 4x 50 Мб 8,32 Мп ISO 100–6400 98×55×22 3264×2448 33–132, f/2,8–5,9 SD, SDHC 60–1/2000 Скорость съемки до 3 кадров/с	Casio Exilim Zoom EX-Z25 н. д. JPG jpeg 102 2,7 3x 36 Мб 12,1 Мп ISO 64–1600 90×52×19 4000×3000 18,9–56,7 f/3,1–5,9 SD, SDHC 4–1/2000 Запись видео — 1280×720 пикселей	BenQ DC E1230 н. д. JPG jpeg 110 3 3x 20 Мб 12 Мп ISO 50–3200 90×57×17 4000×3000 34,6–103,8, f/3–5,6 SD, SDHC 15–1/2000 Крепление для штатива

лучшие зеркальные фотоаппараты

Pentax K-m 23 000 JPG jpeg, raw 525 2,7 нет 10,2 Мп ISO 100–3200 123×92×68 3872×2592 сменный SD/SDHC 30–1/4000 оптический Режим приоритета чувствительности	Canon EOS 1D Mark IV н. д. JPG jpeg, raw 1180 3 нет CMOS 16,1 Мп ISO 100–12800 156×157×80 4896×3264 сменный, Canon EF SD/CF/CF Type II 30–1/8000 Запись FullHD-видео, длительность ролика до 30 мин	Pentax K-x 28 500 JPG jpeg, raw 581 2,7 нет 12,4 Мп ISO 200–6400 122×92×69 4288×2848 сменный, Pentax KA/KAF/KAF2 SD/SDHC 30–1/5882 видео 1280×720 со скоростью 24 кадра/сек	Canon EOS 550D 39 500 JPG jpeg, raw 530 3 нет CMOS 18 Мп ISO 100–6400 129×98×62 5184×3456 сменный Canon EF/EF-S SD/SDHC 30–1/4000 оптический Съемка видео 1920×1080 пикселей
Nikon D3000 н. д. JPG jpeg, raw 485 3 нет 10,2 Мп ISO 100–3200 126×97×64 3872×2592 сменный Nikon F SD/SDHC 30–1/4000 Скорость съемки до 3 кадров/с	Nikon D3s н. д. JPG jpeg, TIFF, raw 1240 3 нет 12 Мп ISO 200–12800 160×157×88 4256×2838 сменный Nikon F CF 30–1/8000 Скорость съемки до девяти кадров в секунду	Sony Alpha DSLR-A450 25 000 JPG jpeg, raw 520 2,7 нет CMOS 14,2 Мп ISO 200–1600 137×104×81 4592×3056 сменный Minolta A SD/SDHC/MS Duo/MS HG Duo 30–1/4000 оптический Интерфейсы USB, HDMI	Olympus E-620 30 000 JPG jpeg, raw 475 2,7 нет 12,3 Мп ISO 100–3200 130×94×60 4032×3024 сменный Zuiko Digital CF/CF Type II/xD 60–1/4000 оптический Скорость съемки до 4 кадров/с

JPG — Формат снимка ISO — Светочувствительность (ISO) [шестеренка] — Объектив (35-мм эквивалент) [лупа] — Оптический зум [память] — Карта памяти [чашка] — Масса (г)
 [размер] — Размеры (мм) [решетка] — Разрешение матрицы [монитор] — Размер ЖК-монитора (дюйм) [шестеренка] — Макс. разрешение снимка [часы] — Выдержка (с) [квадрат] — Стабилизатор изображения
 [память] — Собственная память

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



лучшие имиджевые фотоаппараты

<p>Canon Digital IXUS 980 IS 14 000</p> <p>JPG jpeg 160 2,5 3,7x 32 М6 14,7 Мп ISO 80-1600 97×62×28 4416×3312 36-133, f/2,8-5,8 SD, SDHC, MMCPlus, HC MMCPlus 15-1/1600 Максимальная длительность видеоролика — 60 мин</p> 	<p>Canon Digital IXUS 100 IS 11 800</p> <p>JPG jpeg 115 2,5 3x нет 12,1 Мп ISO 80-1600 87×55×18 4000×3000 33-99, f/3,2-5,8 SD/SDHC/MMC/MMCPlus 8-1600 Макро — 3 см, запись HD-видео (1280×720 пикс.)</p> 	<p>Samsung PL51 5 500</p> <p>JPG jpeg 120 2,7 3x 9 М6 10,2 Мп ISO 80-1600 89×57×22 3648×2736 35, f/2,8-5,2 SD, SDHC 2-1/1493 Минимальное расстояние съемки — 5 см</p> 	<p>Nikon Coolpix L20 6 300</p> <p>JPG jpeg 135 3 3,6x 20 М6 10 Мп ISO 64-1600 97×61×29 3648×2736 38-136, f/3,1-6,7 SD/SDHC н. д. Три цветовых варианта корпуса</p> 
<p>Samsung ES60 4 600</p> <p>JPG jpeg 120 2,5 3x 11 М6 12,2 Мп ISO 8-1600 90×59×21 4000×3000 35 f/3,2-5,8 SD, SDHC 2-1/1493 Максимальный объем карты памяти 8 Гб</p> 	<p>Agfaphoto DC-600uw 6 000</p> <p>JPG jpeg 81 2,4 нет 16 М6 6 Мп ISO 100-1600 101×61×32 2816×2112 36,5 f/3,2 SD, SDHC 8-1/1000 Выдерживает погружение в воду до глубины 10 м</p> 	<p>Pentax Optio H90 н. д.</p> <p>JPG jpeg 131 2,7 5x 33 М6 12,1 Мп ISO 80-800 94×56×25 4000×3000 28-140, f/3,5-5,9 SD, SDHC 4-1/1000 Крепление для штатива</p> 	<p>Polaroid t1234 5 000</p> <p>JPG jpeg 130 3 3x 32 М6 12 Мп ISO 50-6400 96×59×19 4000×3000 f/3,1-5,6 SD, SDHC 15-1/2000 Несколько цветовых решений</p> 

лучшие продвинутые компакты

<p>Panasonic Lumix DMC-FZ35 н. д.</p> <p>JPG jpeg, raw 424 2,7 18x 40 М6 12,1 Мп ISO 80-1600 118×76×89 4000×3000 27-486, f/2,8-4,4 SD, SDHC 60-1/2000 Присутствует оптический видоискатель</p> 	<p>Nikon Coolpix P90 15 000</p> <p>JPG jpeg 460 3 24x 47 М6 12,1 Мп ISO 64-6400 114×83×99 4000×3000 26-624, f/2,8-5 SD/SDHC 8-1/2000 Макрорежим с расстояния 1 см</p> 	<p>Fujifilm Finepix S2000HD 11 300</p> <p>JPG jpeg 390 2,7 15x 55 М6 10 Мп ISO 100-1600 111×79×76 3648×2736 28-420, f/3,5-5,4 SD, SDHC 4-1/1000 До 6400 ISO при разрешении снимка менее 5 Мп</p> 	<p>Canon PowerShot G10 20 000</p> <p>JPG jpeg, raw 350 3 5x нет 14,7 Мп ISO 80-1600 109×78×46 4416×3312 28-140, f/2,8-4,5 SD/SDHC/MMC/MMCPlus 15-1/4000 Ручные настройки экспозиции</p> 
<p>Samsung WB5000 15 800</p> <p>JPG jpeg, raw н. д. 3 24x 40 М6 12,5 Мп ISO 80-3200 116×83×91 4000×3000 26-624, f/2,8-5 SD, SDHC 8-1/2000 Минимальное расстояние съемки — 1 см</p> 	<p>Fujifilm Finepix S1500 9 000</p> <p>JPG jpeg 324 2,7 12x 23 М6 10 Мп ISO 64-3200 103×73×68 3648×2736 33-396, f/2,8-5 SD, SDHC 8-1/2000 Максимальный объем карты памяти — 16 Гб</p> 	<p>Nikon Coolpix L110 9 000</p> <p>JPG jpeg 406 3 15x 43 М6 CCD 12,1 Мpix ISO 80-1600 109×74×78 4000×3000 28-420, f/3,5-5,4 SD, SDHC 2-1/4000 Разрешение видео 1280×720 пикселей</p> 	<p>Olympus SP-800UZ 10 500</p> <p>JPG jpeg 418 3 30x 2 Гб CCD 14 Мpix ISO 50-1600 107×73×85 4288×3216 28-840, f/2,8-5,6 SD, SDHC 4-1/2000 Действие вспышки более десяти метров</p> 

JPG — Формат снимка ISO — Светочувствительность (ISO) ⦿ — Объектив (35-мм эквивалент) 🔍 — Оптический зум 💾 — Карта памяти ⚖️ — Масса (г)
📏 — Размеры (мм) 📐 — Разрешение матрицы 📱 — Размер ЖК-монитора (дюйм) 📷 — Макс. разрешение снимка 🔒 — Выдержка (с) 📵 — Стабилизатор изображения
📂 — Собственная память

лучшие нетбуки

<p>Acer Aspire One A0533-138kk 14 700</p>  <p>1,1 2048 258.5x187.2x27.2 10.1», 1024x600 Atom 1660 MГц Intel GMA 3150 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>Samsung NB30 Pro н.д.</p>  <p>1,23 2048 264.1x188x26.6 10.1», 1024x600 Atom 1660 MГц Intel GMA 3150 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 160 Гб, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>MSI Wind U160 14 000</p>  <p>1 1024 265x165x25.4 10», 1024x600 Atom 1660 MГц Intel GMA 3150 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, SD 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>Sony VAIO VPC-P11Z9R 53 600</p>  <p>0,632 2048 245x120x19.8 8», 1600x768 Atom 2130 MГц Intel GMA 500 Bluetooth, WiMAX, GSM/GPRS, 3G, EDGE, HSDPA, Wi-Fi, GPS HDD 128 Гб, MS/MS PRO Duo/SD 2xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>
<p>Lenovo IdeaPad S10-3s 12 200</p>  <p>1,1 1024 268x168x30.95 10.1», 1024x600 Atom 1660 MГц Intel GMA 3150 Wi-Fi, Bluetooth 2.1, web-кам HDD 250 Гб 3xUSB 2.0, D-Sub, RJ-45</p>	<p>Manli M3 10 000</p>  <p>1,25 1024 10,2», 1024x600 3 Atom N270 MГц Intel GMA 950 USB 2.0, WiFi, web-кам HDD 160 Гб, SD/MMC/MS 3xUSB 2.0, Mini PCI-E и Express card, сканнер отпечатков</p>	<p>Acer Aspire One D255 12 000</p>  <p>1,25 1024 259x189,7x23,2-28,3 10,1 WXGA (1366x768) Intel Atom N280 1,6 ГГц Intel GMA 950 LAN, WLAN (b/g), Bluetooth HDD 160 Гб, MS/SD 2xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394</p>	<p>Asus Eee PC 1015PE 15 300</p>  <p>1,1 2048 262x178x36.4 10,1», 1024x600 Atom 1660 MГц Intel GMA 3150 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem HDD 250 Гб, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>

лучшие производительные ноутбуки

<p>Toshiba PORTEGE R700-S1330 17 000</p>  <p>1,36 4096 315.9x227x25.6 13.3», 1366x768 Core i7 2660 MГц Intel GMA HD Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 128 Гб, DVD-RW, SD/SDHC Ex.Card/54, 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI...</p>	<p>ASUS K42DE 26 000</p>  <p>2,2 2048 349x238x37.4 14», 1366x768 Phenom II 2100 MГц ATI Mobility Radeon HD 5470 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW, SD 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>	<p>Acer ASPIRE 5942G-624G50Mnbk 42 500</p>  <p>3 4096 382x274x39.5 15.6», 1366x768 Core i7 2660 MГц ATI Mobility Radeon HD 5650 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD... 3xUSB 2.0, VGA, HDMI, S/PDIF, eSATA, LAN</p>	<p>Packard Bell EasyNote TM85 28 000</p>  <p>2,65 4096 381x253x34.14 15.6», 1366x768 Core i5 2260 MГц ATI Mobility Radeon HD 5470 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD... 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>
<p>HP EliteBook 8740w 170 000</p>  <p>3,57 8192 397.5x285.5x36.5 17», 1920x1200 Core i7 1730 MГц NVIDIA Quadro FX 2800M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, Blu-Ray, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, FireWire, VGA, LAN...</p>	<p>DELL PRECISION M4500 77 500</p>  <p>2,73 4096 374x253x36.1 15.6», 1600x900 Core i7 2660 MГц NVIDIA Quadro FX 880M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW, PC Card Type II EC/34, 4xUSB 2.0, FireWire, VGA, LAN</p>	<p>Lenovo IdeaPad Z560 29 300</p>  <p>2,6 4096 376.8x249.8x34.9 15,6», 1366x768 Core i5 2260 MГц NVIDIA GeForce 310M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 320 Гб, DVD-RW, MS/SD/xD-Picture Card ExpressCard/34, 3xUSB 2.0, eSATA, VGA (D-Sub), HDMI</p>	<p>Sony VAIO VPC-EF251R 40 000</p>  <p>3,1 4096 409.1x274x38 117.3», 1600x900 Phenom II 1800 MГц ATI Mobility Radeon HD 5650 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO Duo/SD 4xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



лучшие ультракомпактные ноутбуки

<p>Toshiba PORTEGE R600-S4213 108 500</p>  <p>1, 3072, 281.9x215.9x25.4 12.1», 1280x800 до 8 Core 2 Duo 1400 МГц Intel GMA 4500MHD Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 512 Гб, DVD-RW, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), eSATA, LAN (RJ-45)</p>	<p>Sony VAIO VPC-Z11CGX 81 500</p>  <p>1, 37, 4096, 314.9x210.8x33 13.1», 1600x900 до 6,5 Core i5 2530 МГц NVIDIA GeForce GT 330M/Intel GMA HD Bluetooth, 3G, Wi-Fi, GPS, LAN, web-кам HDD 256 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/MS PRO Duo/SD EC/34, 3xUSB 2.0, VGA, HDMI, LAN</p>	<p>ASUS Eee PC 1015PEM 16 500</p>  <p>1, 27, 1024, 262x178x36.4 10.1», 1024x600 до 13 Atom 1500 МГц Intel GMA 3150 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>Viewsonic Pro VNB133 22 000</p>  <p>1, 7, 2048, 322x239x25 13.3», 1280x800 до 8 Athlon Neo 1600 МГц ATI Mobility Radeon X1270 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 320 Гб, DVD-RW, SD 2xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>
<p>HP PAVILION dv3650ez 26 500</p>  <p>1, 9, 4096, 320x228x35.8 11.6" WXGA (1366x768) 8 Pentium Dual-Core SU4100 1,3 ГГц GMA X4500HD GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth+EDR HDD 500 Гб, SD/MMC/MC/MS Pro/xD 3xUSB(2.0), VGA, HDMI, SPDIF</p>	<p>eMachines 350-21G25i 12 000</p>  <p>1, 1, 1024, 258x185x25 11.0.1», 1024x600 до 8 Atom 1660 МГц Intel GMA 3150 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, SD 2xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>DELL XPS M1340 29 500</p>  <p>1, 8, 3072, 318x238x33 13.3», 1280x800 до 4 Core 2 Duo 2000 МГц NVIDIA GeForce 9500M GS Bluetooth, IRDA, Wi-Fi 802, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD 2xUSB 2.0, FireWire, VGA, HDMI, S/PDIF, LAN (RJ-45)</p>	<p>Compaq Mini 311C-1010SL 13 200</p>  <p>1, 46, 2048, 289x204x30.6 11.6», 1366x768 до 8 Atom 1600 МГц NVIDIA ION LE Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 160 Гб, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>

лучшие бюджетные ноутбуки

<p>MSI X-Slim X340 174 000</p>  <p>1, 3, 2048, 330x224x19.8 13.4», 1366x768 3 Core 2 Solo / Pentium SMA Wi-Fi, Bluetooth, LAN/Modem, web-кам HDD 160 Гб, SD 2xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI</p>	<p>DELL INSPIRON M301z 18 450</p>  <p>1, 77, 2048, 328x235.5x24 13.3» 1366x768 до 5 Athlon II Neo 1700 МГц ATI Mobility Radeon HD 4225 Wi-Fi, Bluetooth, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, MS/MS PRO, SD, SDHC, xD-Picture 3xUSB 2.0, HDMI, Mini DisplayPort</p>	<p>MSI CX500DX 20 500</p>  <p>2, 48, 2048, 374x247x30 15.6», 1366x768 3 Celeron 1900 МГц ATI Mobility Radeon HD 545v Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам, IrDA HDD 320 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>ACER ASPIRE 5334-902G25MIKK 16 500</p>  <p>2, 7, 2048, 372.3x246.5x39.6 15.6», 1366x768 до 4 Celeron M 2200 МГц Intel GMA 4500MHD Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card 2xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>
<p>eMachines D440-1202G16Mi 15 700</p>  <p>2, 2, 2048, 342x245x32 14», 1366x768 до 3,60 V Series 2200 МГц ATI Mobility Radeon HD 4250 Wi-Fi, LAN/Modem HDD 160 Гб, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>	<p>ASUS PROSDI 19 800</p>  <p>2, 62, 2048, 383x257x45 15.6», 1366x768 3,5 Celeron 2000 МГц Intel GMA 4500MHD Wi-Fi, Bluetooth, LAN/Modem, web-кам HDD 320 Гб, DVD-RW, SD 4xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>ASUS Eee PC 1201PN 18 100</p>  <p>1, 46, 2048, 296x208x33.3 11.2.1», 1366x768 до 6 Atom 1660 МГц NVIDIA ION 2 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>	<p>Samsung R540 216 000</p>  <p>2, 5, 3072, 379.8x255.5x36.2 15.6», 1366x768 4,5 Pentium 1860 МГц Intel GMA HD Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

лучшие Ноутбуки бизнес-класса

<p>Toshiba QOSMIO F60-10H 64 000</p>  <p>2,8 4096 387.6x266.8x34.8 15.6», 1366x768 Core i5 2260 MГц 3D NVIDIA GeForce GT 330M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, Blu-Ray, MS/MS PRO/SD/SDHC/xD 4xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, eSATA, LAN (RJ-45)</p>	<p>ACER ASPIRE 8935G-984G100MI 65 000</p>  <p>4,6 4096 440x295x43.8 18.4», 1920x1080 2,5 Core 2 Duo 2930 MГц 3D ATI Mobility Radeon HD 4670 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 1000 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD/xD EC/54, 4xUSB 2.0, FireWire, VGA, HDMI, S/PDIF, eSATA, LAN</p>	<p>DELL PRECISION M6500 72 500</p>  <p>3,86 3072 393x280.5x38.5 17», 1440x900 2,5 Core i5 2400 MГц 3D NVIDIA Quadro FX 2800M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem HDD 500 Гб, DVD-RW PC C II, EC/54, 2xUSB 2.0, FireWire, VGA, eSATA, LAN (RJ-45)</p>	<p>HP PAVILION dv7-3115ew 85 250</p>  <p>3,52 4096 412.6x277x43.2 17.3», 1600x900 4 Turion II Ultra 2500 MГц 3D ATI Mobility Radeon HD 4650 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам, пульт ДУ HDD 500 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card EC/54, USB 2.0x4, FireWire, VGA (D-Sub), eSATA, LAN</p>
<p>ASUS N73Jn 50 000</p>  <p>3,4 4096 420x287x40.5 17.3», 1600x900 3 Core i5 2530 MГц 3D NVIDIA GeForce GT 335M/Intel GMA HD Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 1000 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card 2xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, S/PDIF, eSATA, LAN (RJ-45)</p>	<p>MSI GT660 60 000</p>  <p>3,5 6144 374x246x35 11.6», 1366x768 3 Core i7 1730 MГц 3D NVIDIA GeForce GTX 285M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW/MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card EC, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, VGA, HDMI, eSATA, LAN (RJ-45)</p>	<p>Lenovo THINKPAD W701 102 000</p>  <p>4,7 4096 410x310x41.4 17», 1920x1080 2 Core i7 1600 MГц 3D NVIDIA Quadro FX 2800M Bluetooth, Wi-Fi, LAN, PointStick and Touchpad, web-кам HDD 500 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD/SDHC EC/54, 4xUSB 2.0, USB 3.0, FireWire, VGA, DVI, eSATA, LAN</p>	<p>Sony VAIO VPC-F12Z1R 64 000</p>  <p>3,2 6144 387.2x263x41 16.4», 1920x1080 2,50 Core i7 1730 MГц 3D NVIDIA GeForce GT 330M Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 500 Гб, Blu-Ray, MS/MS PRO Duo/SD EC/34, 3xUSB 2.0, FireWire, VGA, HDMI, S/PDIF, eSATA...</p>

лучшие TabletPC и UMPC

<p>Acer ASPIRE 1425P-232G25ikk 22 700</p>  <p>1,7 2048 285x208.9x34.5 11.6», 1366x768 до 8 Celeron 1200 MГц 3D Intel GMA 4500MHD Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card 3xUSB 2.0, VGA, HDMI, S/PDIF, LAN (RJ-45)</p>	<p>HP TouchSmart tm2-2050er 37 000</p>  <p>1,9 3072 326x230x30 12.1», 1280x800 до 8 Pentium 1200 MГц 3D ATI Mobility Radeon HD 5450 Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 320 Гб, DVD-RW, MS/MS PRO/SD/xD-Picture Card 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI, LAN (RJ-45)</p>	<p>GigaByte TouchNote T1028C 19 200</p>  <p>1,3 1024 265x195x38.5 10.1», 1366x768 до 4 Atom 1660 MГц 3D Intel GMA 950 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 250 Гб, MS/MS PRO/SD 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>Fujitsu LIFEBOOK TH700 Tablet PC 40 000</p>  <p>1,9 4096 296.9x232.9x39.1 12.1», 1280x800 до 5 Core i3 2260 MГц 3D Intel GMA HD Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 320 Гб, DVD-RW, Memory Stick/SD EC/54, 3xUSB 2.0, FireWire, VGA, HDMI, LAN</p>
<p>ASUS Eee PC T101MT 15 600</p>  <p>1,3 1024 264x181x31 10.1», 1024x600 до 6,50 Atom 1660 MГц 3D Intel GMA 3150 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 160 Гб, SD/SDHC 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>Lenovo THINKPAD X201 Tablet 71 700</p>  <p>1,8 3072 295x228x33,3 12», 1280x800 8 Core i7 2000 MГц 3D Intel GMA HD Bluetooth, Wi-Fi, LAN, web-кам, факс-модем HDD 320 Гб, Memory Stick/SD/SD HC ExpressCard/54, 3xUSB 2.0, VGA (D-Sub), LAN (RJ-45)</p>	<p>Apple iPad 30 000</p>  <p>0,68 256 242.8x189.7x13.4 9,7», 1024x768 до 10 A4, 1000 MГц 3D н.д. Bluetooth, Wi-Fi HDD 16-64 Подключение к док-станции</p>	<p>Sony VAIO VGN-UX380N 25 000</p>  <p>0,5 1024 150x95x38.1 4.5», 1024x600 до 5 Core Solo 1330 MГц 3D Intel GMA 950 Bluetooth, Wi-Fi, LAN/Modem, web-кам HDD 40 Гб, Memory Stick DUO USB 2.0, разъем для док-станции, LAN</p>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



лучшие аудиоплееры

<p>Apple iPod nano 6 (16 Гб)</p>  <p>21 1,54» 16 Гб MP3, AAC, AAC (DRM), Audible, Apple Lossless, WAV, AIFF FM USB Wi-Fi</p>	<p>Qumo Uno (8 Гб)</p>  <p>26 1,1» 8 Гб MP3, WMA, FLAC, WAV FM USB Wi-Fi</p>	<p>Philips SA2SPK08 (16 Гб)</p>  <p>31 1,44» 8 Гб MP3, WMA, WMA (DRM), FLAC, APE, Audible, WAV, ADPCM FM USB Wi-Fi</p>	<p>Explay L88 (16 Гб)</p>  <p>34 1» 16 Гб MP3, WMA, FLAC, APE, WAV FM USB Wi-Fi</p>
<p>MobiBlu CUBE5 (8 Гб)</p>  <p>17 0,8» 8 Гб MP3, WMA FM USB Wi-Fi</p>	<p>Explay S10 (8 Гб)</p>  <p>18 1» 8 Гб MP3, WMA, FLAC, APE, WAV FM USB Wi-Fi</p>	<p>TakeMS Passion (8 Гб)</p>  <p>26 1» 8 Гб MP3, WMA, WAV FM USB Wi-Fi</p>	<p>Sandisk Sansa Clip (8 Гб)</p>  <p>26 1» 8 Гб MP3, WMA, WMA (DRM), Audible, WAV FM USB Wi-Fi</p>

лучшие медиаплееры

<p>Philips SA2MUS32 (8 000)</p>  <p>100 3,2» 32 Гб MP3, WMA, WMA (DRM), OGG, AAC, FLAC, APE, Audible, WAV WMV, WMV (DRM), AVI, MPEG-4, H.264 FM USB Wi-Fi</p>	<p>Digma Insomnia5 (3 500 (16 Гб))</p>  <p>54 3» 16 Гб MP3, WMA, FLAC, APE, WAV WMV, ASF, AVI, MPEG-4, XviD, DivX FM USB Wi-Fi</p>	<p>Samsung YP-RBE (10 000)</p>  <p>98 3» 16 Гб MP3, WMA, WMA (DRM), OGG, AAC, FLAC WMV, ASF, AVI, MPEG-4, H.264, XviD, DivX 5.X FM USB Wi-Fi</p>	<p>iRiver K1 (6 000 (16 Гб))</p>  <p>120 3,5» 16 Гб MP3, WMA, OGG, FLAC, APE, AC3, WAV WMV, ASF, AVI, MPEG-2, MPEG-4, H.264, XviD FM USB Wi-Fi</p>
<p>iRiver P7 (5 000 (16 Гб))</p>  <p>175 3,4» 16 Гб MP3, WMA, OGG, FLAC, WAV WMV, WMV (DRM), ASF, AVI, MPEG-2, MPEG-4, H.264, XviD, DivX FM USB Wi-Fi</p>	<p>Ritmix RF-9800 (6 000 (16 Гб))</p>  <p>74 3» 16 Гб MP3, WMA, WMA (DRM), OGG, WAV AVI FM USB Wi-Fi</p>	<p>Digma Insomnia3 (3 700 (16 Гб))</p>  <p>52 3» 16 Гб MP3, WMA, OGG, FLAC, APE, AC3, WAV WMV, AVI, MPEG-4, XviD, DivX 5.X FM USB Wi-Fi</p>	<p>Cowon J3 (11 700 (32 Гб))</p>  <p>76 3,3» 32 Гб MP3, WMA, OGG, FLAC, APE, WAV WMV, SWF (Flash), ASF, AVI, MPEG-4, XviD, DivX 5.X FM USB Wi-Fi</p>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



Видеокамеры стандартного разрешения

Samsung VP-DX205	8 500	Panasonic SDR-T50	10 300	JVC Everio GZ-MS215	8 000	Panasonic SDR-H85	15 500	
	<ul style="list-style-type: none"> 365 122×91×57 JPG 720×576 34x/2200x 800×600 Электронный AV-out, USB 	<ul style="list-style-type: none"> Цветной 123 000 DVD (все виды) 1 CCD, 1/6, 0,8 2,3-78,2; f1,6-4,3 2,7, 112 000 есть (резьба 30,5) 	<ul style="list-style-type: none"> 213 107×64×55 JPG 640×480 50x/3500x 640×480 Оптический AV-out, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (встроенная) 4 Гб 1 CCD, 1/8, 0,8 1,48-104; f1,9-5,7; 1/8000-1/50 2,7, 123 200 нет 	<ul style="list-style-type: none"> 200 110×62×52 JPG 640×480 39x/900x 832×624 Электронный AV-out, USB, выход на наушники 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash 1 CCD, 1/6, 0,8 2,2-85,8; 1/4000/1/2 2,7, 123 000 есть (резьба 30,5) 	<ul style="list-style-type: none"> 273 107×64×55 JPG 640×480 70x/100x 640×480 Оптический AV-out, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет HDD (80 Гб) 1 CCD, 1/8, 0,8 1,48-104; f1,9-5,7 1/8000-1/30 2,7, 123 000 нет
Поддержка карт памяти SD/SDHC		Поддержка карт памяти SDXC		Кнопка быстрого экспорта данных на компьютер		Поддержка карт памяти SD/SDHS/SDXC		
Canon LEGRIA FS37	н. д.	Samsung SMX-K45BP	11 600	Sony DCR-SR88E	16 500	Samsung SMX-F34	9 500	
	<ul style="list-style-type: none"> 225 121×59×55 JPG 640×480 41x/2000x 1024×768 Электронный AV-out, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (встроенная) 16 Гб 1 CCD, 1/6", 0,8 Мп 2,6-96,2; f2-5,2; 1/200-1/6 2,7, 230000 нет 	<ul style="list-style-type: none"> 230 122×65×59 JPG 720×480 10x/200x 1600×1200 Оптический AV-out, HDMI, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (SD/SDHC) 1 CCD, 1/6", 0,8 Мп 2,1-109; f1,8-4,9; 1/10000-1/50 c 2,7, 230000 есть (резьба 38 мм) 	<ul style="list-style-type: none"> 280 107×65×56 JPG 640×480 60x/2000x 640×480 Электронный AV-out, USB, S-Video 	<ul style="list-style-type: none"> нет HDD (120 Гб) 1 CCD, 1/8, 0,8 1,8-108; f1,8-6; 1/3500-1/3 2,7, 230 400 есть (резьба 30) 	<ul style="list-style-type: none"> 270 125×61×60 JPG 720×480 34x/1200x 800×600 Электронный AV-out, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (MMC/SD/SDHC) 1 CCD, 1/6, 0,8 2,3-78,2; f1,6-4,3 2,7, 112 000 есть (резьба 30)
Встроенный осветитель, поддержка карт памяти SD/SDHC		Ручные режимы фокусировки и установки экспозиции		Запись на карты памяти MS/MS Duo/SD/SDHC		Фокусировка по лицу		

Видеокамеры высокого разрешения

JVC Everio GZ-HD320	30 000	JVC Everio GZ-HM400	н. д.	Canon LEGRIA HF S20	н. д.	Panasonic HDC-TM60	21 000	
	<ul style="list-style-type: none"> 325 123×68×53 JPG 1920×1080 20x/200x 1920×1080 электронный AV-out, HDMI, USB, компонентный видеовыход 	<ul style="list-style-type: none"> нет HDD (120 Гб) CMOS, 1/4, 1", 3,05 Мп 2,9-58; f1,9-3,2; 1/4000-1/2 2,7, 123000 есть (резьба 30,5 мм) 	<ul style="list-style-type: none"> 400 135×72×67 JPG 1920×1080 10x/200x 3456×2592 Оптический AV-out, HDMI, USB, комп. видеовыход, микрофонный вход 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (встроенная) 32 Гб 1 CMOS, 1/2,33, 10,3 6,7-67; f2,8-4,5; 1/8000-1/2 2,7, 207 000 есть (резьба 46) 	<ul style="list-style-type: none"> 460 140×74×75 JPG 1920×1080 10x/200x 3264×2456 Оптический AV-out, HDMI, USB, комп. видеовыход, наушн., монтаж 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (SD/SDHC) 1 CMOS, 1/2,6, 8,59 6,4-64; f1,8-3; 1/2000-1/2 3,5, 922 000 есть (резьба 58) 	<ul style="list-style-type: none"> 258 112×65×51 JPG 1920×1080 25x/1500x 2816×1584 Оптический AV-out, HDMI, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (встроенная) 16 Гб 3 CMOS, 1/4, 1, 3,32 3,02-75,5; f1,8-3,3; 1/2000-1/2 2,7, 230 400 нет
Ручная фокусировка и настройка баланса белого		Поддержка карт памяти SD/SDHC, выход на наушники		Разъем для подключения внешнего микрофона		Слот для карт памяти SD/SDHC		
Sony Xacti VPC-FH1	20 000	Sony HDR-XR550	53 000	Sony HDR-CX350E	34 500	Sony HDR-HC9	31 500	
	<ul style="list-style-type: none"> 299 105×57×53 JPG 1920×1080 10x/160x 3264×2448 Электронный AV-out, USB 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (SD/SDHC) 1 CMOS, 1/2,5, 8,1 5,95-59,5; f2-2,8; 1/10000-1/30 3, 230 000 нет 	<ul style="list-style-type: none"> 510 143×74×70 JPG 1920×1080 12x/150x 4000×3000 Оптический AV-out, HDMI, S-Video, USB, компонентный видеовыход 	<ul style="list-style-type: none"> Цветной, 201 600 HDD (240 Гб) CMOS, 1/2,9, 6,63 3,8-38; f1,8-3,4; 1/10000-1/6 3,5, 921 600 есть (резьба 37) 	<ul style="list-style-type: none"> 320 112×64×52 JPG 1920×1080 12x/160x 3072×2304 Оптический AV-out, HDMI, USB, S-Video, компонентный видеовыход 	<ul style="list-style-type: none"> нет Flash (встроенная) 32 Гб 1 CMOS, 1/4, 4,2 2,9-34,8; f1,8-3,4; 1/1000-1/8 2,7, 230 400 есть (резьба 30) 	<ul style="list-style-type: none"> 550 138×82×82 JPG 1440×1080 10x/20x есть Оптический AV-out, DV-out, HDMI, USB, S-Video, монтажный разъем 	<ul style="list-style-type: none"> Цветной, 123 000 miniDV 1 CMOS, 1/2,9, 3,2 5,4-54; f1,8-2,9; 1/800-1/2 2,7, 211 000 есть (резьба 37)
Два цветовых варианта — черный и золотой		Слот для карт SD/SDHC/MS Duo, выход на наушники		Поддержка карт памяти SD/SDHS/MS Duo		Поддержка карт памяти MS Duo, сенсорный экран		

- 📀 — Тип носителя
- 📷 — Матрица: тип, диагональ (дюймов), количество пикселей (Мп)
- 📏 — Объектив: фокусное расстояние, диафрагма, выдержка (с)
- 📺 — ЖК-монитор: диагональ (дюймов), разрешение (пикселей)
- 🔍 — Возможность установки на объектив насадок и фильтров (мм)






- 📁 — Форматы записи (пикселей)
- 📏 — Стабилизатор изображения
- 📏 — Фоторежим (разрешение фотографий, пикселей)
- 📏 — Размеры (мм)
- 📏 — Зум (оптический/цифровой)
- 📏 — Видискатель (разрешение, пикселей)
- 📏 — Интерфейсы
- 📏 — Вес (кг)



ЖК-телевизоры и плазменные панели Full-HD

Hyundai H-LCD2400 9 500  ЖК 7 кг 24" 5 мс 170 6 Вт В акустической системе два динамика	Sony KDL-32P5600 26 500  ЖК 11,4 кг 32" н.д. 178 20 Вт Телетекст с памятью на 500 страниц	Sony KLV-40BX400 27 200  ЖК 13,6 кг 40" н.д. 178 20 Вт Поддержка 24p True Cinema	Sharp LC-42SH7 26 000  ЖК 16,5 кг 42" н.д. 176 20 Вт Коаксиальный выход
Panasonic TX-PR50U10 53 000  плазма 32 кг 50" н.д. 178 20 Вт Поддержка карт памяти SD	Samsung LE-52B620 72 500  ЖК 25,9 кг 52" 6 мс 178 20 Вт Поддержка 24p True Cinema	LG 55SL8500 86 000  ЖК 32 кг 55" 2 мс 178 20 Вт Интерфейс Bluetooth	Panasonic TX-PR65V10 280 000  плазма 62 кг 65" н.д. 178 20 Вт Интерфейс Ethernet








ЖК-телевизоры и плазменные панели HD ready

Hyundai H-LCD1910 7 200  ЖК 6 кг 19" 5 мс 170 6 Вт Разъем для наушников	Sony KLV-22BX300 14 700  ЖК 6 кг 22" н.д. 176 10 Вт Выход на наушники	Sharp LC-26S7 н.д.  ЖК 8,4 кг 26" н.д. 160 10 Вт 99 каналов	Sharp LC-32DH500 20 000  ЖК 10,1 кг 32" 7 мс 176 20 Вт Коаксиальный выход
LG 42LG2100 н.д.  ЖК 31 кг 47" 8 мс 178 20 Вт Поддержка 24p True Cinema	Philips 47PFL5522 59 000  ЖК 31 кг 47" 8 мс 178 20 Вт Слот для PCMCIA	LG 50PQ200R 30 500  плазма 39,4 кг 50" н.д. 178 20 Вт Технология улучшения изображения Picture Wizard	Panasonic TH-50PD12R 70 000  плазма 23 кг 50" н.д. 178 16 Вт Режим студийного баланса белого

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



навигаторы с «пробками»

GlobusGPS GL-570 7 600  124×79×19 212 Centraly Atlas-III 4,2", 480×272 акк.+прик. до 2 400 512 Мб SD нет МР3 да JPG да MAP Россия CityGuide или «Навител Навигатор» Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	Lexand Si-515 pro н. д.  134×87×13 196 SiRF Atlas IV 5", 480×272 акк.+прик. до 5 500 2 Гб Micro SD да МР3 да JPG да MAP Россия Навител Навигатор Встроенный GPS-модем, возможность голосовой связи	ComStorm SMART TOUCH 5 16 000  137×84×17 460 SiRF Star III 5" 480×272 акк.+прик. до 3 400 64 Мб SD да МР3 да JPG да MAP Россия «Автоспутник» Встроенный GPS-модем, нет доступа к SIM-карте	teXet TM-650 н. д.  138×92×14 190 SiRF 3i+ 5", 800×480 акк.+прик. до 5 500 2 Гб Micro SD нет МР3 да JPG да MAP Россия CityGuide, «Навител Навигатор» Wi-Fi, Встроенный GPS-модем, возможность голосовой связи
Lexand Si-515+ (plus) н. д.  134×87×13 196 SiRF Atlas V 5", 480×272 акк.+прик. до 5 500 2 Гб Micro SD да МР3 да JPG да MAP Россия Навител Навигатор Загрузка пробок, по Bluetooth через мобильный телефон	Navitel NX5100 9 900  134×88×15 200 SiRF Atlas III 5", 480×272 акк.+прик. до 3 248 128 SD да МР3 да JPG да MAP Россия «Навител Навигатор» Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	teXet TN-606 н. д.  134×82×12,5 190 MTK CPU 5", 480×272 акк.+прик. до 5 468 2 Гб MicroSD да МР3 да JPG да MAP Россия CityGuide Встроенный GPS-модем, возможность голосовой связи	Garmin Nuvi 205w 10 000  112×74×20 147 н. д. 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 н/д 64 Мб SD нет МР3 нет JPG да MAP Россия Garmin Загрузка пробок возможна при подключении кабеля GTM 21

навигаторы без «пробок»

РИРВ НТ-1813 8 500  130×79×20 200 РИРВ 1К-181 3,5", 320×240 акк.+прик. до 7 532 128 Мб SD нет МР3 да JPG да MAP Россия CityGuide GPS/ГЛОНАСС	teXet TN505 4 300  123×80×13 170 SiRF Atlas-IV 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 500 2 Гб MicroSD нет МР3 да JPG да MAP Россия CityGuide или «Навител Навигатор»	Pioneer PM-977 8 000  137×88×14 202 SiRF Star III 5" 480×272 акк.+прик. до 4 н/д 128 Мб SD да МР3 да JPG да MAP Россия «Навител Навигатор» Видеовход для подключения камеры заднего вида	Garmin Nuvi 860 17 000  124×78×17 176 н/д 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 н/д н/д SD да МР3 да JPG да MAP Россия (City Navigator Europe NT)+ Россия Garmin Функции: распознавания речи, Find my car, Trip Log и прочие
Сириус н. д.  190×119×34 490 МНП-М3 7", 480×272 акк.+прик. до 3 400 64 Мб SD/MMC нет МР3 да JPG да MAP Россия «Навител Навигатор» GPS/ГЛОНАСС	JJ-Connect Autonavigator 310 3 200  104×80×18 175 SiRF Star III 3,5", 320×240 акк.+прик. до 2,5 400 64 Мб SD нет МР3 да JPG да MAP Россия «Мегаполис»	Lexand Si-530 н. д.  122×78×13 158 SiRF Atlas V 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 500 2 Гб MicroSD нет МР3 да JPG да MAP Россия Навител Навигатор	Lexand Si-535 н. д.  134×87×13 196 SiRF Atlas V 5", 480×272 акк.+прик. до 5 500 2 Гб MicroSD нет МР3 да JPG да MAP Россия Навител Навигатор

- [Иконка] – Размеры (мм)
- [Иконка] – Вес (г)
- [Иконка] – GPS-чип
- [Иконка] – Дисплей
- [Иконка] – Питание
- [Иконка] – Время работы от аккумулятора (ч)
- [Иконка] – Навигационная система
- [Иконка] – Частота процессора
- [Иконка] – Объем памяти
- [Иконка] – Слот под карту памяти
- [Иконка] – Карты в комплекте
- [Иконка] – Bluetooth громкая связь
- [Иконка] – Медиаплеер
- [Иконка] – Браузер фотографий

АНОНС НОЯБРЬСКОГО НОМЕРА ЖУРНАЛА

ТЕМА НОЯБРЬСКОГО НОМЕРА — ВСЁ О 3D

Nokia N8: новый флагман финского производителя

LTE на сети Tele2 в действии

Volvo C30: 2,5-литровая телефония, мультимедия и навигация. С турбиной

Телевизор с подключением к Интернету

Телефоны LG разрабатывают в Петербурге!

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т. ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

«___» _____ 20___ г. _____ (подпись плательщика)

Информация о плательщике

(Ф.И.О., адрес плательщика)

(ИНН)

№ _____
(номер лицевого счета (код) плательщика)

С условиями приема указанной в платежном документе суммы, в т. ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен

«___» _____ 20___ г. _____ (подпись плательщика)

Информация о плательщике

(Ф.И.О., адрес плательщика)

(ИНН)

№ _____

(812) 973-6-333

«Горячая линия» для подписчиков: