

MOBILE NEWS REVIEW

# МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

№ 116 ИЮЛЬ-АВГУСТ 2010

WWW.MNOVOSTI.RU

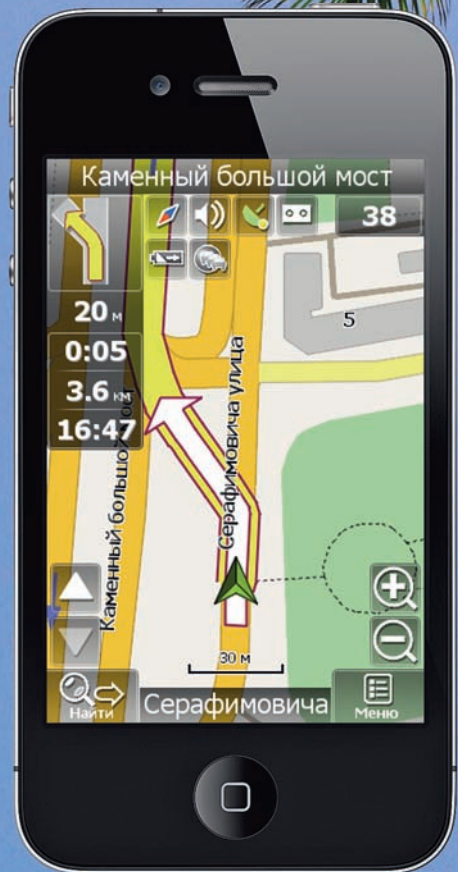
ТЕМА НОМЕРА: ПУТЕШЕСТВИЯ

## КОНКУРСЫ

СТАТЬИ

ТЕСТЫ

ОБЗОРЫ



НАВИТЕЛ  
ТЕПЕРЬ НА IPHONE

ТЕЛЕФОНЫ  
КОМПЬЮТЕРЫ  
НАВИГАТОРЫ  
ФОТО  
МУЛЬТИМЕДИА

9 771680 093002 10007

Windows®. Жизнь без преград.  
ASUS рекомендует ОС Windows 7.

**ASUS**<sup>®</sup>  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection



## Ноутбуки серии ASUS U Bamboo Collection

на базе процессора Intel® Core™ i5

**Естественный выбор**

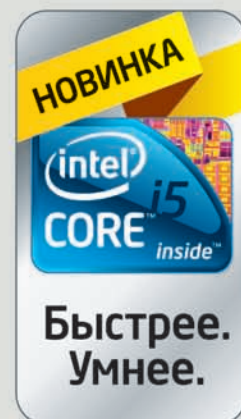
Все в мире стремится к равновесию. Идеально сбалансированное сочетание бесподобного дизайна и самых современных технологий вы найдете в ноутбуках серии ASUS U Bamboo Collection, оснащенных процессором Intel® Core™ i5 и подлинной операционной системой Windows® 7 Домашняя расширенная. Восхитительно тонкие и легкие, они поразят вас отделкой из натурального бамбука. Неповторимый рисунок покрытия делает каждую модель серии ASUS U Bamboo Collection уникальной, подчеркивая индивидуальность владельца и добавляя новые штрихи к традиционному образу ноутбука.

[www.asus.ru](http://www.asus.ru)    Всемирная гарантия 2 года    Горячая линия ASUS: (495) 23-11-999

Информацию о том, где купить ноутбуки ASUS можно найти на сайте [www.asusnb.ru](http://www.asusnb.ru)

Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core и Core Inside являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран.

Товар сертифицирован, на правах рекламы.





# Смотрите кино. По телефону.

Мобильный телефон Philips Xenium K700 работает до 4 часов в режиме просмотра видео и до 8,5 часов в режиме разговора. Вы можете, не конвертируя, загрузить фильм в телефон, посмотреть его от начала до конца и тут же обсудить с друзьями.

**PHILIPS**  
разумно и просто

## ИЗДАТЕЛЬ:

Pearl Mark Holding Inc.

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

**Илья ШАТИЛИН**  
(chief@mobilenews.ru)

## ШЕФ-РЕДАКТОР:

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

## БИЛЬД-РЕДАКТОР:

**Альберт КОСТЯНЬ**  
(art@mobilenews.ru)

## ФОТО В НОМЕРЕ:

**А. Костяня, К. Кузьмин,  
И. Рубцов, Robert F. Miller,  
Dreamstime, 123RF, SXC,  
Crestock**

## АРТ-ДИРЕКТОР:

**Владимир ШКРЕДОВ**  
(vs@mobilenews.ru)

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:

**Евгений ПАЩЕНКО**  
(ep@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)

## ФИНАНСОВЫЙ ДИРЕКТОР:

**Михаил ХАНИН**  
(x@mobilenews.ru)РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ:**Дмитрий МИШЕНЕВ**  
(mishenev@mobilenews.ru)МЕНЕДЖЕР ОТДЕЛА  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ:**Дмитрий ЗАХАРОВ**  
(dz@mobilenews.ru)

## 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-ГП»**  
тел.: (495) 730-28-36  
**ООО «МИР»**  
тел./факс: (812) 449-70-61

## АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

[www.mnovosti.ru](http://www.mnovosti.ru)E-mail для подписки: [podpiska@mobilenews.ru](mailto: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](mailto:msk@mobilenews.ru)

АДРЕС ДЛЯ ЗАРУБЕЖНОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ В ФИНЛЯНДИИ:

Mobile News PO BOX 109 (WP 866) LARPEENRANTA SF-53101 FINLAND

Редакция не несет ответственность за содержание рекламных материалов  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторовСвидетельство о регистрации средств массовой информации  
ПИ № ФС77-31674 от 17 апреля 2008 г. Выдано Министерством  
Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникацийОтпечатано в ОАО «Полиграфический комплекс  
«Пушкинская площадь», 109548, Москва, Шоссеяная ул., 4Д

Тираж: 148 500 экз. Цена свободная

Интернет-поддержка: Интернет-издательство PDG

[www.pdg.ru](http://www.pdg.ru)Покупка и подписка на электронную версию журнала [www.immediately.ru](http://www.immediately.ru)

Многие в детстве катались на велосипеде. Однако в сознательном возрасте велосипед дает совсем иные ощущения, которые я в полной мере почувствовал, сев на лястик после примерно двенадцатилетнего перерыва.

Я купил велосипед, чтобы ездить на нем по городу – и, вы знаете, не прогадал. Дорога из дома до работы (это около 10 километров) занимает всего полчаса, что в два раза быстрее, чем ехать на машине, стоя в пробке. Особенно приятно мимо этой самой пробки мчаться со скоростью 30-40 километров в час: велосипед был приобретен гибридный — с большими колесами и без амортизации, специально для поездок по асфальту.

Первое время, конечно, болят с непривычки руки и пятая точка, а первый прокол колеса воспринимаешь как катастрофу: докатки-то нет, и шиномонтажные мастерские бесполезны. Зато после пары дней сидения на велофоруме начинаешь ощущать себя гуру.

Самое главное, что дает велосипед – это чувство свободы. В пробках не стоишь, и даже когда пробок нет, доезжаешь быстрее, чем автомобилем: на велике можно и по улице с односторонним движением в обратную сторону проехать, и через пешеходный мост срезать, и на светофоре не стоять, «прикинувшись» пешеходом – все, конечно, в пределах разумного, но по факту действительно получается быстрее. И, конечно, нельзя забывать про пользу для здоровья, которую приносят постоянные велопоездки.

Именно поэтому одна из статей этого номера посвящена байкерским аксессуарам, а сам номер – путешествиям, ведь что может летом быть актуальнее? Традиционно июльско-августовский номер будет сдвоенным: летом отдыхают и производители, и авторы, и читатели – так что у вас будет больше времени, чтобы внимательно изучить весь ассортимент представленных в этом номере девайсов. Некоторые спрашивают: по какому принципу мы выбираем устройства для тестирования? Ответ прост: в первую очередь – самые лучшие и интересные, поэтому именно на них нужно обращать внимание. Если чего-то нет – значит, это или полный отстой, или неактуально.

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» смартфон Acer beTouch E110.

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](mailto:mnenie@mobilenews.ru).

По итогам конкурса «Мозговой штурм», проводившегося в майском номере, победителем стал Егор Быстров. Он получает приз — монитор Acer GD245HQ.



## Объявляем МОЗГОВОЙ ШТУРМ

ПРИЗ:

### смартфон Acer beTouch E110

Новый смартфон под управлением операционной системы Android, выполненный в форм-факторе бесклавиатурного моноблока. Acer beTouch E110 оснащен 2,8" сенсорным экраном (QVGA), удобным пятипозиционным джойстиком, пользовательским интерфейсом Acer с начальным экраном из 5 рабочих столов и возможностью индивидуальной настройки.

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»

# содержание

2

## СЛОВО РЕДАКТОРА

ПУСТЬ ДОРОГА ВДАЛЬ БЕЖИТ

3

## КОНКУРС: МОЗГОВОЙ ШТУРМ

ПРИЗ — СМАРТФОН ACER BETOUCH E110

6

## НОВОСТИ

ДЕВАЙСЫ, О КОТОРЫХ ЗАГОВОРЯТ ЗАВТРА

26

## ВЕЛОМОТОКИНОФОТО

28

## МИНИАТЮРНЫЕ ЛИНГВИСТЫ

32

## КРУТЫЕ НЕ ПЛАТЯТ ДОРОГО

38

## В ПОИСКАХ ЭНЕРГИИ

42

## ПОПУЛЯРНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ. ФОТО.

ЧАСТЬ 6

46

## КОНКУРС: СХВАТКА

ПРИЗ — НАВИГАТОР LEXAND SI-511

48

## КОНКУРС: ЗОЛОТОЙ ГЛАЗ

ПРИЗ — СЕТЕВОЙ МЕДИАПЛЕЕР MATRIXTV MTX-HD500

53

## КОНКУРС: ПРИДУМАЙ ПОДПИСЬ

ПРИЗ — НАРУЧНЫЕ ЧАСЫ С ФУНКЦИЕЙ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ RA121 ОТ OREGON SCIENTIFIC



[www.mnovosti.ru](http://www.mnovosti.ru)

## ТЕСТЫ



50  
ACER BETAOUCH E110

52  
БАБУШКА ИЗ МАТРИЦЫ

54  
FLY MC 150DS

58  
LG MINI (GD880)

60  
HTC DESIRE

64  
PHILIPS XENIUM X703

66  
ACER ZQ1B

68  
ВИДЕОКАМЕРА SAMSUNG HMX-H200

70  
CANON IXUS 210

74  
GORILLAPOD

76  
FUJIFILM FINEPIX Z700 EXR

80  
HYUNDAI IX35

82  
НАВИТЕЛ НАВИГАТОР ДЛЯ IPHONE

86  
LEXAND SI-512+

88  
ТРЕКЕР GLOBUSGPS GL-TR1

90  
ПРОЕКТОР SAMSUNG P410M

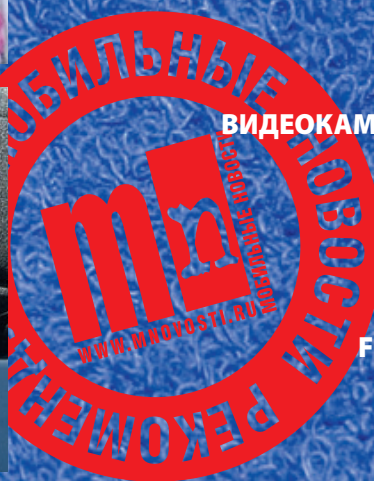
92  
MATRIXTV MTX-HD100

94  
WIMAX-РОУТЕР DRAYTEK VIGORFLY 200

96  
ОБЗОР ИГР ОТ 1-ОГО ИГРОВОГО

102  
ТЕРРИТОРИЯ  
НОВОЕ ПО ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ТЕЛЕФОНОВ

108  
КАТАЛОГИ  
«МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ» РЕКОМЕНДУЮТ





## Новый Android-смартфон Samsung Galaxy 3 на российском рынке

► Компания Samsung Electronics представила новый смартфон Galaxy 3 (модель GT-I5800) на базе Google Android 2.1, который станет доступен российским пользователям в конце июля по ориентировочной розничной цене 14 000 рублей.

Благодаря предустановленной платформе Social Hub, объединяющей в одной программе все популярные социальные сервисы и службы мгновенных сообщений, пользователи нового смартфона Galaxy 3 будут всегда в курсе последних событий, где бы они ни находились. Предоставляя возможность интегрировать онлайн-контакты с записной книжкой телефона и значительно упростив к ним доступ, платформа Social Hub позволяет быстро отправить сообщения своим друзьям, посмотреть последние комментарии и события в ленте, а также загрузить фотографии в альбом. Не пропустить важное событие или встречу поможет встроенная в платформу синхронизация календаря с службами Google или Yahoo.

Samsung Galaxy 3 отличается WQVGA-экраном с диагональю 3,2 дюйма, производительным процессором Qualcomm (667 МГц) и емким аккумулятором (1500 мАч), благодаря чему смартфон позволяет без проблем воспроизводить видео в форматах DivX, Xvid, MPEG4, Real и WMV на протяжении многих часов. Помимо этого, пользователи оценят музыкальный плеер с удобным управлением и легкой навигацией по спискам воспроизведения. Новая модель располагает рядом инновационных программных решений, среди которых приложение Layar Reality Browser, позволяющее работать с контентом дополненной реальности. Основанное на ядре Google Maps, приложение в режиме реального времени предоставляет информацию об окружающей обстановке — достаточно навести камеру на интересное направление, улицу или дом, и на экране отобразятся иконки, информирующие пользователя о ближайших ресторанах, барах, театрах, банках и многих других полезных местах. Смартфон также поддерживает ряд мобильных сервисов от Google, включая навигационный сервис Google Maps, почтовый сервис Gmail и магазин приложений Android Market. Кроме того, Samsung Galaxy 3 характеризуется легкой и удобной работой с документами, таблицами и презентациями благодаря предустановленному пакету программ ThinkFree Office Mobile.

В Samsung Galaxy 3 управление телефоном выведено на качественно новый уровень. Интерфейс TouchWiz 3.0 UI легко справляется с многозадачностью и позволяет пользователям создавать до семи рабочих столов, на которые можно устанавливать различные виджеты. Кроме того, существует возможность вызывать некоторые команды, просто нарисовав на экране определенный символ. Также в смартфоне использована технология Swype, представляющая собой принципиально новый подход к вводу текста. Благодаря оптимизированному принципу ввода символов она позволяет набирать текстовые сообщения в полтора раза быстрее стандартного буквенного ввода.

Поддержка беспроводной связи Wi-Fi 802.11 b/g/n обеспечивает доступ в сеть со скоростью до 74 Мб/сек, а функция AllShare позволяет по беспроводной связи передавать контент на DLNA-совместимые устройства. ■



## iPhone 4



► Apple выпустила iPhone нового поколения, который называется iPhone 4. Устройство выполнено в корпусе из стекла и металла, который на 24% тоньше, чем у 3GS: всего 9,3 мм. Появилась фронтальная камера для видеозвонков, а также второй микрофон для шумоподавления. Также теперь телефон использует формат сим-карт microSIM – якобы для миниатюризации, но на самом деле для несовместимости. Металлическая окантовка корпуса также является антенной для Wi-Fi (802.11n), Bluetooth, GPS и 3G. Новый дисплей имеет разрешение 960x640 точек – учитывая его физические размеры, это 326 точек на дюйм, что больше, чем может различить человеческий глаз (300 точек на дюйм). Матрица выполнена по технологии IPS и имеет контрастность 800:1, что в 4 раза выше, чем у устройств предыдущего поколения. Процессор A4 (1 ГГц) устройство получило в наследство от iPad. Улучшена батарея: новый айфон работает 7 часов в режиме разговора, 6 часов в режиме веб-браузинга, 10 часов в режиме веб-браузинга через Wi-Fi, 10 часов в режиме видеоплеера, 40 часов в режиме аудиоплеера

и 300 часов в режиме ожидания. Устройство поддерживает 4 диапазона GSM/EDGE и 4 диапазона HSPA (7,2/5,8 Мбит/сек). Максимальный доступный объем памяти составляет 32 Гб. Также есть встроенный гироскопический датчик, вместе с компасом, акселерометром и GPS-приемником это позволяет отслеживать перемещение телефона по шести осям – это полезно для игр. Новая камера имеет 5-мегапиксельную матрицу с обратной за светкой, что увеличивает качество снимков при плохом освещении. Есть и вспышка, а также фокусировка при помощи сенсорного экрана. Также камера снимает видео при 30 кадрах в секунду (720p). Новый айфон будет оснащаться новой операционной системой iOS 4.0, в которой имеется 1500 новых функций. Главная из них – многозадачность. Также появился книжный магазин iBooks. Теперь есть система папок, общая папка «входящие» с отображением сообщений в виде бесед, а также поддержка нескольких учетных записей MS Exchange. Обновление бесплатно для iPhone 3G и 3GS, а также для iPod Touch второго поколения. ■

## Новый Sony Ericsson X8

► Sony Ericsson сообщает о выпуске смартфона Sony Ericsson Xperia X8, в основе которого лежит успех Sony Ericsson Xperia X10 и его мини-версий. Благодаря X8 развлекательные возможности смартфонов становятся доступными для еще более широкой аудитории.

Пользовательский интерфейс аналогичен интерфейсу Xperia X10 mini, в котором наиболее необходимые функции разнесены по четырем углам сенсорного экрана, что обеспечивает удобное управление телефоном одной рукой и предоставляет быстрый доступ к любимым приложениям. В Sony Ericsson Xperia X8

установлено приложение Timescape для простого доступа ко всем Вашим социальным сетям, а также кнопка «Infinite», которая откроет Вам мир увлекательного контента. Открытая операционная система Android обеспечивает великолепную функциональность смартфона и предлагает доступ к тысячам приложениям на Android Market.

Смартфон Sony Ericsson Xperia X8 идеально подходит для мультимедийных развлечений. Будь то игра, загруженная из магазина Android Market, новые смешные ролики с YouTube или веб-страницы: благодаря 3-дюймовому дисплею вы ничего не



пропустите. Найдите и загрузите музыку из PlayNow, а затем слушайте, подключив наушники к аудиоразъему 3,5 мм. Проявите свою креативность – используйте камеру 3,2 Мп с функцией записи видео. Sony Ericsson Xperia X8 поддерживает стандарт GSM/EDGE 850/900/1800/1900, UMTS HSPA 900/2100 и UMTS HSPA 800/850/1900/2100. Sony Ericsson Xperia X8 будет доступен в четвертом квартале в нескольких цветовых решениях. ■

## МТС выпустит планшет

► МТС выпустит «МТС Планшет» на базе открытой операционной системы Android. Коммерческая версия устройства поступит в продажу в четвертом квартале 2010 года. «МТС Планшет» предоставит пользователям возможность удобного доступа в Интернет через мобильные сети 3G и Wi-Fi. Устройство будет продаваться с предустановленными навигационными сервисами МТС и другими мобильными приложениями. Планшетный компьютер позволяет работать при помощи стилуса или пальцев, без использования клавиатуры и мыши. Устройство снабжено широкоформатным сенсорным дисплеем диагональю 7 дюймов. «Мы видим на российском рынке растущий спрос на компактные устройства с сенсорным

экраном для удобного доступа в Интернет. Мы хотим предоставить доступ к инновационным услугам на основе мобильного Интернета широкому кругу пользователей, чему будет способствовать появление на отечественном рынке максимально доступных по цене устройств с мультимедийными возможностями. Сегодня мы анонсируем новый класс операторских устройств, специально разработанных для удобного пользования Интернетом и сервисами МТС, навигационными услугами и мультимедийным контентом. Все это реализуется в рамках стратегии компании 3i (инновации, интеграция, Интернет), предусматривающей активное развитие мобильного Интернета», – отметил президент МТС Михаил Шамолин. ■



## Бюджетные «Андроиды» Acer

► Корпорация Acer обновила линейку бюджетных смартфонов Acer beTouch и представила две новые модели на базе ОС Android - Acer beTouch E120 и beTouch E130. Они поддерживают Bluetooth и Wi-Fi, оснащены 3G-модулями, GPS-приемниками, FM-радио, 3,2-мегапиксельными камерами, акселерометрами и слотами для карт microSD.

Смартфон Acer beTouch E120 на базе ОС Android 1.6 оснащен 2,8-дюймовым сенсорным экраном (QVGA) и удобным пятипозиционным джойстиком. Благодаря встроенным приложениям Facebook и Twidroid - самому популярному полнофункциональному клиенту для сервиса микроблогов Twitter, пользователи смогут поддерживать контакт с друзьями всегда и везде. Acer beTouch E120 предлагается в черном и белом цветах.

Смартфон beTouch E130 выполнен в изысканном дизайне, оснащен 2,8 дюймовым сенсорным дисплеем (QVGA) и QWERTY-клавиатурой. Размер и расположение клавиш обеспечивают максимальное удобство, точность и быстроту ввода текста для отправки сообщений и электронных писем. Ширина beTouch E130 составляет 11,5 мм, а вес – всего 109 грамм, что позволяет комфортно смартфон в кармане. Acer beTouch E130 предлагается в черном и белом цветовых решениях. ■



# LG GS155: ЯРКИЕ ЭМОЦИИ, ФУНКЦИИ МУЛЬТИМЕДИА

► LG GS155 выполнен из качественных, приятных на ощупь материалов. Стоит отметить современный дизайн телефона, а также его необычную форму, благодаря которой владельцу не составит труда подчеркнуть свою индивидуальность. Рельефные клавиши удобны для набора sms и телефонных номеров. Яркий 1,5-дюймовый экран LG GS155 качественно отображает красочные пункты меню. Клавиша под дисплеем обеспечивает быстрый доступ к самым необходимыми функциями – радио, работающему без поддержки гарнитуры, фотокамере, MP3-плееру и фонарику. Благодаря легкому весу (65 г) и компактному размеру (103,9\*44,5\*13,9мм) этот телефон будет необременительным спутником для своего хозяина. В телефоне предусмотрен набор необходимых мультимедийных функций. К достоинствам GS155 следует отнести громкий качественный звук, благодаря которому услышать

звонок даже в шумном помещении не составит труда. В телефоне есть MP3-плеер, для хранения музыкальной коллекции предусмотрена поддержка карты micro SD на 2 Гб. В LG GS155 есть радио, работающее без поддержки гарнитуры, что очень удобно, например, для прослушивания мелодий и передач на даче. Для практичных пользователей предусмотрен яркий фонарик, включающийся одним нажатием на соответствующий пункт клавиши быстрого доступа. Стоит отметить и долгое время работы телефона в режиме ожидания (до 600 часов) и в режиме разговора (до 6 часов). Функция «Ложный вызов» (Fake Call) симулирует входящий звонок, что очень удобно, когда, например, надо под благовидным предлогом покинуть встречу. LG GS155 представлен в 2 вариантах – серебристом и бордовом, что понравится широкому кругу потребителей. А ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ЦЕНА GS155, РАВНАЯ



1990 РУБЛЕЙ, СТАНЕТ ПРИЯТНЫМ ДОПОЛНЕНИЕМ К УЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОМУ ФУНКЦИОНАЛУ. ■



РЕАЛЬНЫЙ  
**1:1**  
РАЗМЕР

## LG GX300: двойное удобство

► LG GX300 оформлен строго: корпус из приятного материала окаймляет серебристая рамка, придающая телефону стильный и лаконичный вид. Телефон выпускается в консервативном черном и бордовом цветах. Крупные кнопки созданы для удобного набора сообщений и телефонных номеров. На передней панели телефона находятся синий и красный LED-индикаторы, показывающие активность той или иной сим-карты. Яркая подсветка позволяет легко управлять телефоном даже в темном помещении. У LG GX300 малая толщина всего в 12,8 мм, что выгодно отличает эту модель среди мобильных телефонов с поддержкой работы 2 sim-карт и батарей емкостью 1500 мАч. Разделение контактов на личные и деловые помогает логичнее организовать работу. Именно поэтому телефон с 2 sim-картами так необходим. Новый телефон LG GX300 позволяет одновременно использовать два канала связи, два разных тарифа, еще более точно контролировать расходы на связь. С помощью настроек можно установить приоритетную sim-карту, по которой будет осуществляться основная коммуникация. На боковой поверхности телефона есть специальная кнопка для установления приоритетной sim-карты. Качественный прием сигнала – одно из главных требований, предъ-

являемых к телефону. Шумоподавление улучшает качество приема в условиях повышенного шума, выделяет голос и подавляет помехи. С этой функцией ни одно слово не будет потеряно в процессе разговора по LG GX300. Особенно важной характеристикой для мобильного телефона с 2 сим-картами является продолжительность работы. Батарея увеличенной емкости (1500 мАч) гарантирует длительную автономную работу даже при интенсивной эксплуатации, что очень удобно для занятых людей. Приятным дополнением является полный пакет сервисов Яндекса, который позволяет получить доступ к необходимой информации: поиску, почте, картам, телепрограмме, погоде. Незнакомые английские слова станут понятными благодаря встроенному англо-русскому словарю Lingvo. ■



## Автономный монитор

► Корпорация Acer представила в России мультимедийный ЖК-монитор Acer D241H. Благодаря встроенным Ethernet-разъему и контроллеру Wi-Fi он обеспечивает доступ к некоторым сетевым приложениям, например, к электронной почте Google или Yahoo без использования системного блока или ноутбука. Функция RSS позволяет получать

последние новости с шести любых сайтов сразу после их публикации и всегда быть в курсе того, что происходит в мире. С помощью функции Photo Gallery можно просматривать фотографии из альбомов на ресурсах Picasa или Flickr, осуществлять потоковую передачу изображений с домашнего сервера или поиск фотографий на накопителях USB и

устройствах флэш-памяти посредством встроенного универсального устройства для чтения карт «multi-in-1». Монитор Acer D241H включает ряд функций на основе виджетов, таких как календарь, прогноз погоды, часы и цифровая рамка для фотографий. Пользователь может с легкостью добавлять сообщения или заметки, а также отправлять их по электронной почте или в виде MMS. В комплекте с монитором идет пульт дистанционного управления с выдвигной клавиатурой для ввода текста сообщений, заметок или электронной почты. Acer D241H также может использоваться в качестве цифровой рамки для фотографий или доски для «наклеивания» цифровых стикеров. А благодаря встроенным в Acer D241H мультимедийному проигрывателю и кардридеру, можно воспроизводить музыку и видео без использования ПК или ноутбука. На экране монитора одновременно устанавливается до трех приложений на основе виджетов: две маленьких панели слева и одна большая в центре. Таким образом, можно смотреть видео, одновременно просматривая последние новости и проверяя почту. Монитор имеет разрешение Full HD (1920x1080) и кинематографическое соотношение сторон 16:9. Расширенные возможности подключения обеспечиваются за счет встроенных портов HDMI и DVI с поддержкой HDCP. ■

## Sony Ericsson Cedar

► Sony Ericsson анонсировала Sony Ericsson Cedar – мобильный телефон по доступной цене для тех, кому необходимо постоянно оставаться на связи. Этот телефон предлагает пользователям быстрый и простой поиск и просмотр информации в интернете, благодаря таким возможностям, как 3G HSDPA и легкий доступ к электронной почте и социальным сетям. Модель Sony Ericsson Cedar обладает всеми ключевыми функциями, которые пользователи ожидают от Sony Ericsson. Простое общение в социальных сетях обеспечит Widget Manager 2.0 – приложение, которое позволяет иметь доступ к социальным сетям прямо из режима ожидания. Кроме того, телефон сконструирован в соответствии с концепцией дизайна, повторяющего изгиб ладони, которая теперь присутствует во всем модельном ряду Sony Ericsson.

«Sony Ericsson Cedar - отличное предложение для пользователей, которые ищут идеальный баланс между бизнес-устройством и гаджетом для дружеского общения в социальных сетях», - комментирует Квентин Кордые (Quentin Cordier), менеджер глобального маркетингового подразделения Sony Ericsson. – Обладая технологией 3G HSDPA, аудиоразъемом 3,5 мм и портом для простого подключения к ноутбуку, модель Sony Ericsson Cedar является доступным GreenHeart-телефоном, который позволяет легко подключаться к различным интернет-сообществам, будь то работа, развлечения или игры».

В соответствии с обязательствами компании в рамках GreenHeart, телефон Sony Ericsson Cedar обладает «зелеными» характеристиками, такими как переработанный пластик, зарядное устройство с пониженным потреблением электроэнергии, руководство пользователя в электронном виде, краски на водной основе и компактная упаковка. Телефон идеально подойдет для бизнеса, который придерживается «зеленых» стандартов, так как он предлагает технологии мгновенной доставки электронной почты, Bluetooth и HSDPA. ■



## Сенсорный плеерофон



► Sony Ericsson анонсирует Sony Ericsson Yendo с плеером Walkman - первый сенсорный телефон Walkman, который объединяет в себе широкие музыкальные возможности, доступ к социальным сетям и коммуникациям - все это в одном ярком корпусе. Используя инновационный интерфейс с четырьмя настраиваемыми иконками по углам экрана, который впервые был представлен в телефонах Sony Ericsson Xperia X10 mini и Sony Ericsson Xperia X10 mini pro, новый Sony Ericsson Yendo с плеером Walkman действительно позволяет подчинить музыку движениям пальцев.

Sony Ericsson Yendo с плеером Walkman предлагает потребителям возможности удостоенных знаковых наград телефонов Walkman, а также позволяет своему обладателю проявить индивидуальность. Благодаря множеству цветовых комбинаций пользователи могут выбрать сменную панель в соответствии со своим настроением и действительно выделиться из толпы. Настраиваемые иконки, расположенные по четырем углам экрана, позволяют мгновенно активировать наиболее востребованные текстовыми сообщениями, Facebook или электронная почта – Вы испытаете уникальные и необычные впечатления от использования телефона с кристально чистым экраном 2,6 дюйма.

«Во всем мире продано уже более 140 миллионов телефонов Walkman, при этом все большую популярность продолжает набирать технология сенсорных дисплеев. Мы изучили пожелания потребителей и предложили идеальную комбинацию - первый сенсорный телефон Walkman-Sony Ericsson Yendo с плеером Walkman. Сочетая популярную концепцию интерфейса, в котором доступ к наиболее востребованным функциям разнесен по четырем углам экрана, дебютировавшую в модели Sony Ericsson Xperia X10 mini, с удостоенными наград возможностями телефонов Walkman, мы предлагаем потребителям уникальные впечатления от общения и развлечений (Communication Entertainment)», - комментирует Джинни Молтессон (Jenny Maltesson), менеджер глобального маркетингового подразделения Sony Ericsson. ■

## Samsung GT-E2550: компактный, удобный и недорогой

► Компания Samsung Electronics начала продажи на российском рынке нового компактного слайдера — Samsung GT-E2550. Телефон является моделью начального уровня, но при этом отличается эффектным дизайном и хорошим функционалом для работы с социальными сетями и мультимедиа-контентом. Дизайн нового слайдера выдержан в стиле, соответствующем линейке моделей Monte, и характеризуется плавными обводами корпуса, качественной фактурой материалов и элегантным черным цветом с глянцевым покрытием. Кроме того, тонкий корпус E2550 имеет достаточно компактные размеры, благодаря чему удобно располагается в кармане, сумке или в руке.

Samsung E2550 поддерживает практически все популярные форматы аудиофайлов. Пользователи смогут загрузить свою музыкальную коллекцию на карту памяти microSD объемом до 8Гб. Кроме того, телефон снабжен полноценным FM-радио. Пользователи смогут записать понравившиеся передачи или музыку в высоком качестве. Поддерживается RDS и автоматический поиск радиостанций.

Samsung E2550 снабжен сервисом SNS, обеспечивающим мгновенный доступ к известным социальным сетям. Не упустить важный момент поможет встроенная 1,3-Мп камера. Она позволяет не только делать снимки, но также записывать видео, и после отправлять их на другие устройства посредством Bluetooth 2.1. Если телефон будет утерян или украден, функция Mobile Tracker оповестит о смене SIM-карты и поможет вернуть устройство законному владельцу. Еще одним интересным и полезным сервисом является функция «Ложный вызов». Позволяющая создать имитацию входящего звонка, функция поможет под этим предлогом выйти из любой неприятной ситуации.

На российском рынке компактный слайдер Samsung E2550 доступен по ориентировочной розничной цене 3 990 рублей. ■



Закончился Интернет?

**1 ЧАС ОБЩЕНИЯ**

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.



**VIATON**  
МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Услуга только для СПб  
**за 1 СМС**



<b>Билайн</b>	1 час	35,00 руб.
<b>МегаФон</b>	1 час	35,40 руб.
<b>МТС</b>	1 час	33,53 руб.
<b>TELE2</b>	1 час	35,40 руб.

## Philips Xenium X312

► Philips Xenium X312 – это возможность всегда быть на связи, в курсе последних новостей, немного расслабиться и послушать красивую музыку. Xenium X312 работает до 8,5 часов в режиме разговора и до 1 месяца в режиме ожидания, поэтому вы в полной мере можете насладиться постоянным доступом к самым свежим новостям и любимым мелодиям.

Xenium – это лучшая в своем классе технология, позволяющая работать телефону без подзарядки максимально долгое время. Имея Philips Xenium X312, вы можете быть уверены, что вы всегда на связи, и с вами легко связаться. При этом вам не придется таскать в кармане еще и зарядное устройство. Xenium X312 работает до 8,5 часов без подзарядки, поэтому беспокоиться о второй батарее вам тоже не придется.

Протестируйте все дополнительные функции управления FM-радио с поддержкой RDS, которыми может похвастаться Philips Xenium X312. Вы не пропустите любимую радиопрограмму даже в самый суматошный и тяжелый день. Воспользуйтесь специальной функцией предварительной установки записи программы – и вы сможете послушать запись потом, в любое удобное время. И еще одна свежая идея: поставьте музыкальную волну или новости в качестве звонка на будильник. Вы также можете слушать музыку через Bluetooth, благодаря чему качество звука будет еще лучше. Наша жизнь полна сюрпризов. Встроенная



2-мегапиксельная камера будет всегда у вас в руках, когда вам захочется запечатлеть что-то необычное и неожиданное. Как только сделаете снимок, вы сразу же сможете посмотреть его на 2,2-дюймовом TFT-дисплее (262144 цветов). Philips Xenium X312 также имеет специальный слот для поддержки карты памяти MicroSD объемом до 2 Гб: у вас есть еще больше свободного места, чтобы хранить в памяти все стоящие впечатления. Philips Xenium X312 поступил в продажу в июне по рекомендованной розничной цене 3499 рублей. ■

## Новейший MSI для геймеров



► Совсем недавно компания MSI представила уникальную новинку для игроков – ноутбук MSI GT660. Отличительной чертой его является технология MSI TDE+ (Turbo Drive Engine+), которая позволяет разогнать процессор, видеокарту и оперативную память одним нажатием на специальную кнопку. Также присутствует похожая кнопка, запускающая дополнительные процессы охлаждения, что предотвращает перегрев. Компьютер оснащен новейшим процессором Intel Core i7, видеокартой Nvidia GeForce GTX 285M с памятью 1 Гб, оперативной памятью до 12 Гб, жестким диском в 500 Гб, а также опциональным Blu-ray-приводом. GT660 имеет 16-дюймовый экран и отличную звуковую систему от компании Dynaudio. ■

# Коллекция энергосберегающих погодных устройств Solar Target от Oregon Scientific



► Новая коллекция является продолжением линии, намеченной в коллекции ESO, в ней также используются энергосберегающие технологии. Она включает в себя две беспроводные цифровые погодные станции, оснащенные солнечными батареями и обладающие множеством дополнительных функций.

Принципиальное различие между двумя коллекциями состоит в том, что устройства коллекции ESO способны работать на солнечных батареях в автономном режиме, в то время как солнечные батареи в устройствах коллекции Solar Target обеспечивают частичное питание параллельно с обычными батареями, значительно увеличивая срок службы последних. Устройства новой коллекции выполнены в черном глянце.

Модель BAR806 измеряет температуру в помещении и на улице, показывая тенденции ее изменения, влажность в помещении, регистрирует минимальные и максимальные значения температуры, а в случае заморозков предупреждает об их наступлении при помощи мигающего зеленого светодиода. Анимированный прогноз погоды отображается на дисплее погодной станции. К устройству можно подключить до трех внешних датчиков.

Модель BAR808HG в дополнение к указанным функциям показывает тенденции изменения влажности и атмосферного давления, может передавать различные предупреждающие сообщения и еще она всегда подскажет, какая в настоящее время фаза Луны. Обе погодные станции имеют функции часов, календаря и будильника и оснащены индикаторами необходимости замены батареек в погодной станции и датчике. ■



GPS-навигаторы  
по лучшим ценам  
с бесплатной доставкой



Интернет-магазин [www.allnavi.ru](http://www.allnavi.ru)

+7 (495) 724 9028 (Москва)  
+7 (928) 175 2275 (Ростов-на-Дону)  
+7 (921) 3896 777 (Санкт-Петербург)

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.



ВИАТОН  
МАГАЗИН ВОДОХОЗЯЙСТВА

Билайн  
МегаФон  
МТС  
TELE2

1 час 35,00 руб.  
1 час 35,40 руб.  
1 час 33,53 руб.  
1 час 35,40 руб.

## Зеркалки Sony для новичков

► Компания Sony пополнила линейку зеркалок Alpha двумя новинками: DSLR-A390 и DSLR-A290. Производитель относит их к камерам для новичков – фотоаппараты оснащены сравнительно простым и понятным управлением. Обе камеры оснащены матрицами с разрешением 14,2 Мп, слоты под карты памяти SD, SDHC, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo HX для просмотра отснятых фотографий и ЖК-дисплеем с диагональю 2,7 дюйма. Более дорогой DSLR-A390 оснащается поворотным дисплеем. В комплектации с камерами идет объектив DT 3.5-5.6/18-55 SAM, также возможно использование объективов Sony с байонетом A-mount, Minolta и Konica Minolta AF. Доступны такие функции, как система стабилизации изображения, 9-точечная система автофокусировки и множество настроек баланса белого. DSLR-A390 отличается дополнительной функцией Quick AF Live View, позволяющей предварительно просмотреть кадр в режиме реального времени. Ориентировочно DSLR-A290 обойдется в \$500 долларов, а DSLR-A390 – около \$600. ■



## Ноутбуки Toshiba — мощные и тонкие

► Компания Toshiba представила два новых тонких, легких и мощных ноутбука. Ими стали Satellite T210 и T230. При взгляде на новинки сразу видны малые размеры: толщина корпусов T210 и T230 равна 17,6 мм, а весят они соответственно 1,48 и 1,75 кг. Вся разница в диа-

гонали: T210 имеет 11,6-дюймовый дисплей, а его старший брат T230 — 13,3-дюймовый. В обоих случаях разрешение — 1366x768 точек. Оба компьютера оснащены процессорами Intel Core i3 330UM, Pentium U5400 или Celeron U3400, оперативную памятью DDR3 до 8

Гб, винчестером емкостью в 500 Гб, модулями Wi-Fi и Bluetooth, а также веб-камерами. Важно, что ноутбуки могут работать без подзарядки до 8,5 часов. На выбор предоставляются три цвета корпуса: черный, белый или красный. ■



## Compaq на AMD

► Недавно модельный ряд портативных компьютеров от HP пополнился новинкой Compaq CQ62Z. Ноутбук, выполненный в черной расцветке и классическом дизайне, имеет дисплей диагональю 15,6 дюйма с разрешением 1366x768 пикселей. Устройство построено на базе процессора AMD V120 с тактовой частотой 2,2 ГГц, однако можно выбрать процессор по своему вкусу – доступны более производительные процессоры Athlon, Phenom и Turion. Compaq CQ62Z оснащен графическим чипом ATI Radeon HD 4250, 4 Гб ОЗУ и жестким диском до 500 Гб. Планируется также наличие Blu-Ray-привода, модулей Wi-Fi и Bluetooth, веб-камеры. За автономную работу в устройстве будет отвечать 6-ячеечный аккумулятор. Ориентировочная стоимость HP Compaq CQ62Z в базовой комплектации – около 380 долларов. ■

## Ноутбуки для болельщиков от LG и Samsung

► Интересными новинками к началу чемпионата мира по футболу в ЮАР стали обновленные нетбуки LG X140 и Samsung N150 – компании выпустили их «футбольную» версию специально к этому событию. Основным отличием от стандартных версий является изображение футболиста с мячом на крышке LG X140 и логотипы чемпионата и фирмы Adidas (именно она приняла участие в разработке дизайна нетбука) на крышке Samsung N150. Технические параметры компьютеров не изменились. В LG на выбор доступны процессоры Intel Atom N450 или N470 с тактовыми частотами 1,66 и 1,83 ГГц соответственно. В комплектацию входит оперативная память размером до 2 Гб, жесткий диск емкостью до 320 Гб. Нетбук имеет экран с диагональю 10,1 дюйма и поддерживает разрешение 1366x768 пикселей. Особенностью новой комплектации является наличие 3G-модема и встроенной акустической системы SRS TruSurround HD. Автономно нетбук может работать до 12 часов. Что касается Samsung N150, то тут мы видим процессор Intel Atom с тактовой частотой 1,66 ГГц, оперативную память в 1 Гб, жесткий диск емкостью 250 Гб. Время автономной работы достигает 8,5 часов. ■



## Новинки от Casio

► Сразу два новых фотоаппарата представила компания Casio – ими стали Exilim EX-H5 и Exilim EX-FH25. Exilim EX-H5 получил матрицу с разрешением 12,1 Мп и объектив с фокусным расстоянием 24-240 мм в эквиваленте 35-мм камер; Exilim EX-FH25 же оснащен 10 Мп-матрицей и объективом с фокусным расстоянием 26-520 мм. Оба аппарата имеют слоты для карт памяти формата SDHC для хранения отснятого материала. Есть возможность снимать видео с разрешением 720р и скоростью 30 кадров в секунду. Одним из отличий камер друг от друга является дисплей: Exilim EX-H5 оснащен экраном с диагональю 2,7 дюйма, а в Exilim EX-FH25 установлен 3-дюймовый. Exilim EX-FH25 имеет возможность скоростной съемки – владелец сможет снимать до 1000 кадров в секунду. Цены Exilim EX-H5 и Exilim EX-FH25 соответственно равны 199 и 399 евро. ■



Закончился Интернет?

**1 ЧАС ПУТЕШЕСТВИЙ** за 1 СМС

Услуга только для СПб

INFON

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.

МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
TELE2	1 час	35,40 руб.

► В скором времени на рынке ожидается появление нового нетбука от компании Acer – Aspire One 753. Устройство имеет экран с диагональю 11,6 дюйма и разрешением 1366x768 пикселей, маленький вес (1,4 кг) и толщину около 2,5 см. Ноутбук выполнен на базе процессора Intel Celeron U3400. Объем оперативной памяти составляет 4 Гб, также установлены жесткий диск на 640 Гб и интегрированный чип Intel для работы с графикой. Пользователям предлагается множество возможностей для выхода в Интернет: присутствуют модуль Wi-Fi и адаптер Ethernet, опционально предлагается и 3G-модем для выхода в сеть с помощью сотовых операторов. Важным дополнением ко всему этому является износостойкое покрытие корпуса, защищающее Aspire One 753 от различных царапин. На выбор предлагаются четыре цвета – черный, красный, коричневый и серебристый. ■



## Мощный Aspire One 753



► Недавно компания Packard Bell представила свой новый нетбук dot S4. Примечательно, что верхняя крышка устройства украшена пиксельным цветочным рисунком. Сам же компьютер будет представлен в двух цветовых решениях – в черном и сером. Packard Bell dot S4 построен на базе процессора Intel Atom N450 с тактовой частотой 1,66 ГГц.

## Packard Bell с цветочным узором



Экран нетбука с диагональю 10,1 дюйма поддерживает разрешение 1024x600 пикселей. В комплектацию ноутбука входит интегрированный чип Intel GMA 3150 для работы с графикой, 2 Гб оперативной памяти и жесткий диск емкостью 160 или 250 Гб. Имеется также адаптер Ethernet и модуль Wi-Fi стандарта 802.11b/g/n. На выбор предлагаются два аккумулятора: 3-ячеечный или 6-ячеечный. В качестве операционной системы поставляется Windows 7 Starter. ■

Winston 

FREEDOM  
MUSIC 

# Global Gathering

17 Июля 2010, Суббота  
Туутари-Парк ~ Санкт-Петербург

## Above & Beyond

 Steve  
Angello

MARKUS  
SCHULZ

dubfire

CANDER  
VAN  
DOORN

 Gareth  
Emery

cosmic gate

John  
o'callaghan

funkagenda

judge  
jules

DARREN  
EMERSON

BOBINA

 SIMON  
PATTERSON

paul  
thomas

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОСТИ:

CHICANE LIVE

~ SERGE DEVANT ~ SULTAN & NED SHEPARD ~ ESTON ~ JESSE VOORN ~ TITO ~  
~ ZeSKULLZ ~ ARTY ~ ИЛЯ SOLOVIEV ~ OLEG AIR ~ MR. MARTINI ~ ROZOV ~ И ДРУГИЕ...

НЕ ПРОПУСТИ

ГЛАВНЫЙ OPEN-AIR ПЛАНЕТЫ



 DANCE PLANET  
www.danceplanet.ru

CONCERT.RU  363-33-33

[www.globalgathering.com/ru](http://www.globalgathering.com/ru)

Freedom Music - Свободная музыка, Fan Zone - Фан зона, Live - живое выступление



МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:  
КУРЕНИЕ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ



## Проектор + планшет = DigiLife I-One

► Интересное устройство представила компания DigiLife на выставке Computex 2010 – оно сочетает в себе планшет с проектором. Модель получила название I-One. Интересно отметить, что наличие проектора никак не повлияло на толщину I-One. Диагональ сенсорного экрана новинки составляет

10,4 дюйма. Увы, известны лишь некоторые параметры планшета – это наличие модуля Wi-Fi и широкие мультимедийные возможности. Скорее всего, этот планшет будет ориентирован на бизнесменов, часто проводящих презентации, однако он подойдет и для просмотра фильмов. ■



## Первый HD-медиаплеер компании Transcend

► Компания Transcend, мировой лидер на рынке накопителей и мультимедийных продуктов, представила свой первый HD-медиаплеер — DMP10. Плеер обладает полной поддержкой популярных видеоформатов и систем цифрового вывода аудио и видео высокого разрешения, позволяя пользователям легко и просто передавать контент Full HD 1080p на любой телевизор. Всё больше и больше людей вместо заполнения полок шкафов CD с музыкой и DVD с фильмами предпочитают создавать большие коллекции цифрового контента на настольном компьютере или ноутбуке. Это удобно, однако проблема в том, что для просмотра файлов коллекции приходится использовать компьютер с его небольшим экраном и слабыми колонками. Вместе с HD-медиаплеером компании Transcend можно использовать USB-накопитель с цифровым контентом, что позволит с комфортом в зале или спальне просматривать фильмы. И не придётся создавать себе дополнительные трудности: например, записывать фильмы на DVD-диски или ломать голову, как удобнее всего подключить компьютер к телевизору. Новый HD-медиаплеер DMP10 специально спроектирован для высококачественной передачи аудио и видео HD-качества через цифровые интерфейсы HDMI 1.3 и S/PDIF. DMP10 полностью поддерживает стандарты аудио DTS и Dolby Digital и видео — Full HD 1920x1080 H.264/AVC и VC-1, благодаря чему поставляет кристально чистый звук и плавную картинку поразительного качества со скоростью 24 кадра в секунду, без каких-либо задержек. DMP10 для удобства подключения, размещения файлов и воспроизведения контента оборудован двумя высокоскоростными USB-портами, которые позволяют подключать внешние накопители и USB-флэш-драйвы, заполненные HD-видео, цифровой музыкой или фото. HD-медиаплеер поддерживает все популярные HD-форматы файлов, включая MKV, AVI, WMV, RMVB и M2TS. Также плеер обладает цветным меню с интуитивно понятным интерфейсом и беспроводным пультом дистанционного управления, что поможет легко и просто находить и воспроизводить медиафайлы. Благодаря своему элегантному дизайну и чёрному глянцевому корпусу HD-медиаплеер DMP10 отлично впишется в интерьер любой комнаты. DMP10 - HD-медиаплеер, который позволит энтузиастам домашних кинотеатров с комфортом просматривать цифровые фильмы и фото, а также слушать музыку с использованием большого телевизора и мощной аудиосистемы. ■



## Packard Bell представил новинки



► Компания Packard Bell представила несколько интересных новинок для европейского рынка. EasyNote Butterfly s – ультратонкий 13,3-дюймовый ноутбук, один из самых легких в своем классе. Толщина корпуса новинки составляет 19 мм, а весит он всего 1,75 кг. Интересным дизайнерским решением представляется тачпад с подсветкой, которая загорается при касании: особенно стильно это выглядит вечером. При этом на время автономной работы этот завораживающий эффект практически не влияет: устройство может обойтись без зарядки до 9 часов. На ноутбук установлено приложение Packard Bell Social Networks, позволяющее в одном месте быстро и легко собрать все социальные сети, в которых вы зарегистрированы, а не открывать десяток окон браузера и постоянно переключаться между ними. Светящийся тачпад голубого цвета используется и в EasyNote X: этот 15,6-дюймовый ноутбук тоже имеет рекордно низкую толщину (22 мм) и весит лишь 2,5 кг. Кнопки ноутбука имеют покрытие под металл, а для вызова Packard Bell Social Networks имеется специальная выделенная клавиша. Dot s – новая линейка нетбуков, которые доступны в черном, розовом и золотистом цветах: явно для женщин! Авангардный дизайн и фактурную поверхность крышки трудно не заметить, а благодаря автономной работе до 8 часов можно не расставаться с симпатичным компьютером целый день. Dot a и Dot u тоже являются нетбуками, однако по комфортности работы не уступают обычным ноутбукам: все дело в 11,6-дюймовом дисплее, под стать которому и размеры клавиатуры и тачпада. Разумеется, про дизайн здесь тоже не забыли: чего стоит один только красный вариант расцветки! Для тех, кто дома предпочитает использовать не ноутбук, а настольный компьютер, Packard Bell теперь предлагает роскошный моноблок oneTwo. Он украсит собой любой интерьер. Устройство выпускается с двумя диагоналями емкостного сенсорного экрана: 21,5 или 23 дюйма, в обоих случаях разрешение составляет 1920x1080 точек. ■



# СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

## «Юпитер GSM»

Телефоны: (8 12) 9703765, 9702765, 3525728  
Произведено на заводе ООО "Элестэ". Санкт-Петербург, В.О., ул. Одоевского д. 8



реклама



**ОХРАНА КВАРТИРЫ, ДАЧИ, ГАРАЖА ПРИ ПОМОЩИ SMS**

[www.gsmupiter.ru](http://www.gsmupiter.ru)

Закончился Интернет?

**1 ЧАС ЖИЗНИ В СЕТИ** за 1 СМС

Услуга только для СПб

**INFON**  
Информационный портал

Отправьте SMS со словом **viaton** на номер **1045** и получите сообщение с логином и паролем на 1 час интернет.



**VIATON**  
МАГАЗИН ЭКОНОМИКОСТ

Билайн	1 час	35,00 руб.
МегаФон	1 час	35,40 руб.
МТС	1 час	33,53 руб.
TELE2	1 час	35,40 руб.



## Minox DC 1222

► В скором времени модельный ряд компании Minox пополнится новой компактной моделью DC 1222. Размеры новинки действительно малы: они составляют 95x55x19 мм при весе около 114 грамм. В основе устройства лежит матрица с разрешением 12 Мп, имеется 4-кратный оптический и 6-кратный цифровой

зум. Фокусное расстояние объектива составляет 28-112 мм. Есть возможность изменять чувствительность матрицы в диапазоне от 64 до 1600 единиц ISO и съемка видеороликов с разрешением 720p. DC 1222 оснащен дисплеем с диагональю 2,7 дюйма и слотом для карт памяти формата SD. ■



## Профессиональный фотоаппарат Mamiya

► Новинка в мире профессиональных фотоаппаратов - Mamiya RZ33. Это устройство заинтересует профессионалов, которые готовы выложить достаточно большую сумму (примерная цена Mamiya RZ33 - около 17 990 долларов) за действительно впечатляющие характеристики. Основой камеры является CCD-матрица с разрешением 33 Мп размером 48x36 мм. Отснятые фотографии имеют разрешение 6726x5040 пикселей, а размер одного снимка составляет 190 Мб. Для наилучшего качества снимки сохраняются в формате TIFF. Mamiya RZ33 оснащен экраном 6x7 см. Чувствительность матрицы можно изменять в диапазоне от 50 до 800 единиц ISO. При всех многочисленных плюсах есть и большой минус: отсутствие быстрой работы. На один кадр уходит около 1,1 секунды. ■

## Новый «компакт» — Lumix FX75

► Компания Panasonic анонсировала свою новую компактную фотокамеру Lumix FX75. Прежде всего новинка очень стильно выглядит, однако и технические характеристики на высоте. В устройстве установлена матрица с разрешением 14,1 Мп, позволяющая не только делать фотографии хорошего качества, но и снимать HD-видео. Объектив Lumix FX75 имеет 5-кратное оптическое увеличение. Его минимальное фокусное расстояние составляет 24 мм, а максимальное значение диафрагмы - f/2.2. Есть система стабилизации изображения, фирменный режим съемки Intelligent Auto, а также режим Motion Deblur, увеличивающий резкость фотографий. ■



# V СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СРЕДСТВ И СИСТЕМ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

DISPLAY

26-28 октября

2010  
МОСКВА

Москва, Экспоцентр, 26–28 октября 2010 г.

[www.display-expo.ru](http://www.display-expo.ru)

Проводится в рамках:



РОССИЙСКОЙ  
НЕДЕЛИ  
ЭЛЕКТРОНИКИ



[www.RussianElectronicsWeek.ru](http://www.RussianElectronicsWeek.ru)

## В ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЕ СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ:

- Средства отображения информации для ВПК, промышленности, транспорта, связи, систем безопасности, городской и деловой инфраструктуры, науки и образования.
- Производство дисплейных модулей и систем, материалы и комплектующие, новые дисплейные технологии

## Нетбук Acer с двумя ОС

► Aspire One D260 – именно так называется только что анонсированный нетбук от компании Acer. Его интересной особенностью является наличие сразу двух операционных систем - Windows 7 и Google Android. Это позволяет самостоятельно выбирать нужную систему для определенных задач. Например, для выхода в Интернет или проверки электронной почты можно использовать Android, а для более серьезных приложений - Windows 7. Что касается «внутренностей» устройства, то тут все на стандартном уровне. Экран компьютера имеет диагональ 10,1 дюйма и поддерживает разрешение 1024x600 пикселей. Нетбук построен на базе процессора Intel Atom N450 или N455, имеется 1 Гб оперативной памяти, жесткий диск емкостью 250 Гб, интегрированный чип Intel GMA 3150 для графических задач, модуль Wi-Fi 802.11b/g/n, а также опциональный модуль Bluetooth. Для автономной работы установлен 6-ячеечный аккумулятор. Стоимость Acer Aspire One D260 пока не разглашается. ■



## Компактный Fujitsu PH540



► Компания Fujitsu анонсировала новый ноутбук на платформе AMD - Fujitsu LifeBook PH540. Это устройство имеет экран с диагональю 11,6 дюйма и разрешением 1366x768 пикселей. Вес новинки – около 1,4 кг. Что касается «начинки», то в нетбуке установлен процессор AMD Athlon Neo K125 с тактовой частотой 1,7 ГГц, имеется оперативная память объемом 2 Гб, жесткий диск емкостью 320 Гб, видеокарта ATI Radeon HD 4225. Также LifeBook PH540 комплектуется модулями Wi-Fi стандарта 802.11b/g/n и Bluetooth 2.1, камерой с разрешением 1,3 Мп и портом HDMI. ■



ДЕМИ  
МУР

ДЭВИД  
ДУХОВНЫ

ЭМБЕР  
ХЁРД

# СЕМЕЙКА ДЖОНСОВ

В КИНО С 19 АВГУСТА  
ЗАПУСТИ ХАРИЗМУ В РУСЛО



FILMATION ENTERTAINMENT AND VISTAAR RELIGARE PRESENT IN ASSOCIATION WITH WSG ENTERTAINMENT AND PREMIERE PICTURE AN ECHO LAKE ENTERTAINMENT PRODUCTION A FILM BY DERRICK BORTE  
DAVID DUCHOVNY DEMI MOORE "THE JONESES" GARY COLE GLENNIE HEADY BEN HOLLINGSWORTH WITH AMBER HEARD AND LAUREN HUTTON CASTING BY PAM DIXON MICKELSON, C.S.A. MUSIC BY NICK URATA EXECUTIVE PRODUCERS SUSAN JACOBS DESIGNER RALPH EHRHICH KALPUS  
EDITED BY JANICE HAMPTON AND JENNIFER KRYSTY ZEJA PRODUCTION DESIGNER YARON ORBACH EXECUTIVE PRODUCERS RANDY DINZLER PRODUCED BY SCOTT LOCHANUS JESSICA STAMEN DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY SHEETAL V. TALWAR TOM LUSE DAVID ROGERS ADAM BETTERIDGE PAUL YOUNG PETER PRINCIPATO  
EXECUTIVE PRODUCERS KRISTI ZEJA DERRICK BORTE ANDREW SPAULDING DOUG MANKOFF WRITTEN AND DIRECTED BY DERRICK BORTE



© 2010, The Joneses, LLC. All rights reserved.



**ВИАТОН**  
МАГАЗИН ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Услуга только для СПб  
**за 1 СМС**



<b>Билайн</b>	1 час	35,00 руб.
<b>МегаФон</b>	1 час	35,40 руб.
<b>МТС</b>	1 час	33,53 руб.
<b>ТЕЛЕ2</b>	1 час	35,40 руб.

# СитиГИД 3.7 SP1 для Windows Mobile

► Опубликована программа СитиГИД 3.7 SP1 для компьютеров под управлением Windows Mobile (КПК).

Новая версия программы СитиГИД содержит такие улучшения:

- полностью переработан дизайн программы, улучшена структура меню, добавлены новые визуальные элементы, интерфейс программы еще больше оптимизирован для работы в автомобиле
- переработана навигационная панель; добавлены информационные элементы, облегчающие восприятие информации (знак второго маневра, индикатор типа маршрута, компас и т.п.)
- полностью переработан механизм и интерфейс поиска объектов и адресов
- добавлено отображение трехмерных развязок и мостов
- добавлено отображение фоторазвязок
- изменена работа с 3Д-моделями зданий; модели работают на всех устройствах
- улучшено и ускорено отображение карты; ускорена реакция программы на действия пользователя
- добавлен режим воспроизведения маршрута
- добавлен режим автомасштаба в зависимости от расстояния до маневра
- программа работает только в полноэкранный режиме ■



# NAVITEL NX 5000 уже в продаже

► 1 июня начались официальные продажи новой модели навигатора NAVITEL NX 5000. Отличительной особенностью этой модели являются компактный размер и экран «без бортиков». Благодаря GPS-модулю NXP GNS7560 антенна-приемник с высокой чувствительностью и быстрой локализацией способна поддерживать соединение со спутниками даже в условиях плотной городской застройки. Навигатор комплектуется пакетом карт СНГ (Россия, Украина, Республика Беларусь). FM-передатчик позволяет воспроизводить аудиозаписи MP3, аудиотрек фильмов, голосовые подсказки навигации в автомобиле через вашу магнитолу и колонки по радиоканалу. Розничная цена данной модели составляет 6990 рублей. ■



# «МегаФон» продаст навигаторы

► Московский «МегаФон» начал продажи автомобильных навигаторов в комплекте с тарифом «МегаФон-Логин». Выход в интернет позволяет прокладывать маршрут по улицам столицы с учетом текущей обстановки на дорогах.

В продажу поступили четыре навигационные системы с возможностью доступа в интернет: Explay PN-990, Shturmann Link 300, Textet TN-600 Voice и Mitac Mio Moov 380. Навигаторы оснащены сенсорными цветными дисплеями и необходимым программным обеспечением. Ряд моделей оснащен функцией доступа к сайтам и социальным сетям, а также обмена SMS.

Доступ в интернет обеспечивает SIM-карта со специальным тарифом «МегаФон-Логин». В нем отсутствует абонентская плата, а услуги передачи данных тарифицируются по льготной цене. ■



## ТЕЛЕФОНΙΑ НОВЕЙШЕГО ПОКОЛЕНИЯ 5G



Компьютерная  
телефония



Персональный  
телефонный  
номер



Городской  
телефон

**ВСЕГДА**  
на связи!

Зайди на [teleip.ru](http://teleip.ru)  
**И БЕСПЛАТНО ПРОТЕСТИРУЙ!**

**ЭКОНОМНО!**



реклама

**ЗАРЕГИСТРИРУЙСЯ, ВВЕДИ ПРОМОКОД «МН»**  
**ПОПРОБУЙ БЕСПЛАТНО**

[www.teleip.ru](http://www.teleip.ru)

Лето – самое время путешествовать. И если пешком путешествовать скучно, то на колесах – самое милое дело. При этом колес достаточно двух. Если у вас есть велосипед, мопед или мотоцикл, вы можете отправиться куда угодно. Правда, без гаджетов чувство свободы будет неполным. Мы расскажем, какими аксессуарами нужно обзавестись, чтобы спокойно отправиться в путь на двух колесах.



## Веломотокинофото

ТЕКСТ:  
ИГОРЬ СЫТОВ

В первую очередь все ваши гаджеты нужно каким-то образом заряжать. Мотоциклистам в этом плане жить значительно сложнее: на их железных конях никаких разъемов не предусмотрено и зарядное устройство для телефона подключать обычно некуда. Правда, очень радует тот факт, что практически каждый мотоцикл оснащен аккумуляторной батареей, а напряжение бортовой сети составляет 12 вольт – как в автомобиле. А значит, к мотоциклу по идее подошла бы автомобильная зарядка, вот только подключать ее, увы, некуда. Значит, придется приложить руки.

Первым делом необходимо приобрести в магазине автозапчастей стандартный прикуриватель в сборе. Это устройство обойдется вам рублей в сто.

Крепится стандартный прикуриватель очень просто: он вставляется в отверстие и с наружной стороны упирается в его края утолщением корпуса. На внутренней стороны его корпуса имеется резьба, на которую накручивается гайка, фиксирующая прикуриватель на месте. Теперь вам остается только найти на мотоцикле подходящее место, в котором можно просверлить отверстие – или же, как вариант, можно из подручных железок изготовить кронштейн и закрепить его в удобном месте. Некоторое байкеры на заморачиваются и крепят прикуриватель хомутами куда попало, но такая конструкция не отличается надежностью.

Итак, прикуриватель вы закрепили. Осталась электрическая часть. Для ее реализации возьмите провод сечением не менее 0,5 мм и с его помощью подключите прикуриватель к клеммам аккумулятора, соблюдая полярность (центральный контакт – «плюс», корпус – «минус»). В разрыв плюсового провода установите выключатель и колодку с предохранителем на 10А (тоже продаются в автомагазинах) – это сделает схему более безопасной.

На велосипедах же никаких аккумуляторов нет и вся энергия извлекается мускульной силой. Для того, чтобы превратить ее в электричество, используются динамо-машины, касающиеся покрышки или же динамо-втулки (генератор встраивается прямо в колесо). Беда, однако, заключается в том, что номинальное напряжение этих динамо-машин обычно не превышает 6 вольт, а значит, здесь прикуриватель и автомобильные зарядки использовать не получится. Впрочем, зачем? Ведь автомобильное зарядное





устройство на выходе выдает как раз 5-6 вольт, поэтому в нашем случае проще всего разъем, идущий к гаджету (его можно отрезать от сетевого или автомобильного зарядного устройства) подключить прямо к генератору велосипеда.

Правда, нестабильность напряжения (оно напрямую зависит от скорости, которая непостоянна) приведет к тому, что контроллер заряда во многих устройствах просто не будет заряжать аккумулятор при отклонениях от номинального напряжения, а значит, вам придется ехать с постоянной скоростью, не разгоняясь и не замедляясь. Чтобы избавиться от этого эффекта, умельцы устанавливают между генератором и гаджетом импульсные преобразователи, смысл которых заключается в стабилизации параметров электрического тока. Впрочем, это уже требует наличия паяльника и похода в магазин радиодеталей, чего мы никак не можем рекомендовать массовому читателю, особенно когда существуют велосипедные зарядки заводского изготовления.

Еще в 2007 году велосипедную зарядку для телефонов выпустила Motorola, а буквально на днях выход своего гаджета для тех же целей анонсировала Nokia. Устройство Nokia Bicycle Charger Kit состоит из динамо-машины и зарядного устройства для мобильного Nokia Bicycle Charger DC-14. После установки комплекта динамо-машина, используя энергию от вращения колес велосипеда, подзаряжает телефон через стандартный 2-миллиметровый разъем, распространенный в большинстве телефонов Nokia. Десятиминутной поездки хватает для того, чтобы телефон проработал 28 минут в режиме разговора или 37 часов в режиме ожидания.

В комплект также входит держатель телефона с креплением на велосипеде Nokia Phone Holder for Bicycle CR-124.

Кстати, о держателях. Если телефон на руле держать необязательно (его

можно хранить и в кармане), то навигатор (или смартфон, выполняющий его функции) никуда не денешь. Байк – не машина, где устройство крепится при помощи присоски к лобовому стеклу. На двухколесном транспортном средстве необходимо крепить навигатор к рулю.

Самый примитивный и «колхозный» способ – это обыкновенный прозрачный пищевой контейнер, который крепят к рулю при помощи хомутов. Внутри по размеру девайса (чтобы не болтался) кладут куски пенополиуретана, резины или чего-нибудь еще. Сверху все это накрывается прозрачной крышкой – и в путь! Такое решение обеспечивает отличную защиту от влаги и пыли, правда, управлять навигатором будет неудобно: придется доставать его каждый раз, причем, при движении по маршруту это не так часто и требуется. Но как слушать голосовые подсказки? Только через гарнитуру: или Bluetooth, или, что экзотичнее, FM-радио: смотря что поддерживает ваш навигатор. Если он не поддерживает ничего – купите специальный держатель для навигатора с креплением на руль. Он ничем не отличается от универсальных автомобильных держателей, кроме отсутствия присоски. Только будьте внимательны: будет очень обидно, если навигатор выскочит из крепления на ходу и разобьется.


Вернемся к разговору о гарнитурах. Обычная гарнитура не очень удобна при использовании за рулем двухколесного транспортного средства по двум причинам: или она мешает надеть шлем (без которого труб-байкера представить сложно) или же в микрофон попадает набегавший поток воздуха, из-за чего собеседник вас не слышит. Первое относится к Bluetooth-гарнитурам, второе – к проводным. Между тем есть простые и элегантные решения, которые решают обе этих проблемы.

Если вы любите беспроводные гарнитуры, то для вас существуют шлемы

Momodesign со встроенными Bluetooth-гарнитурами Motorola. Если же шлем уже есть и менять его не хочется, то поможет специальный комплект Scala Rider, который позволяет оснастить гарнитурой любой шлем. Большинство гарнитур позволяют также общаться с пассажиром. Например, со Scala Rider Teamset вы можете поддерживать связь не только с мобильным телефоном, но и с пассажиром в режиме «интерком» (без использования телефона). Также вы можете общаться одновременно и с пассажиром, и с внешним абонентом в режиме конференции. В комплект входит 2 гарнитуры. Также такие гарнитуры часто дают возможность слушать FM-радио и подключать GPS-навигатор для прослушивания голосовых команд. Лучше всего покупать подобную продукцию на интернет-аукционах: у нас ценник на них неоправданно завышен.

Вариант для любителей проводов – это ларингофон: гарнитура, у которой вместо микрофона имеется зажим на шею. Расположенные в нем датчики фиксируют колебания ваших голосовых связок – никакой ветер не будет вам мешать! Правда, и голос ваш будет звучать необычно – узнать вас будет тяжело, что, впрочем, можно использовать для того, чтобы подшутить над собеседниками.

Недостаток такого решения заключается в том, что гарнитуры с ларингофоном выпускаются, как правило, для раций. Для использования с телефоном придется перепаявать разъем или же покупать совместимый телефон. В частности, некоторые рации Motorola совместимы по гарнитурам с некоторыми телефонами той же марки.

Кроме того, разборчивость речи оставляет желать лучшего: ведь некоторые согласные формируются губами и языком, а их ларингофон не фиксирует, так что приготовить собеседника к игре в «угадайку». 



# Миниатюрные ЛИНГВИСТЫ

## Сводный обзор рынка карманных переводчиков

Люди, которым приходится часто работать с зарубежными клиентами, общаться с англичанами, немцами, французами на конференциях, находить общий язык с аборигенами во время отпуска в Индонезии, вряд ли обойдутся без специализированного устройства — карманного переводчика — в своей походной сумке на каждый день. Компактный гаджет не даст попасть в сложную ситуацию, когда вы не «парле франсе» и не «шпрехен дойч» — переведет и озвучит фразу «как пройти в библиотеку», подскажет нужную разговорную форму с учетом современных преобразований языка, а в свободное время развлечет встроенными логическими играми, музыкой или даже видео.

Как это всегда бывает, идеального во всех отношениях устройства на рынке нет. В продаже доступны десятки электронных переводчиков, каждый из них умеет делать что-то лучше другого — тут важно не растеряться и купить правильный гаджет, чтобы потом не было обидно за впустую потраченные деньги. Мы решили облегчить задачу до предела — нашли все поддерживающие русский язык переводчики, разобрались в их характеристиках и отобрали самое лучшее и интересное. Все только для вас!



ТЕКСТ:  
ПАВЕЛ ШУБСКИЙ

### ECTACO UNIVERSAL TRANSLATOR ML320

Так уж получилось, что безусловным лидером рынка карманных электронных переводчиков является компания Ectaco — в ассортименте производителя есть как дорогие, так и весьма доступные модели с различной функциональностью, дизайном, особенностями. Первая модель Ectaco на нашем виртуальном хирургическом столе — Universal Translator ML320. Устройство выпускается в ярком синем корпусе а-ля «пудреница» с круглыми кнопками основной клавиатуры и небольшим монохромным дисплеем для отображения информации.

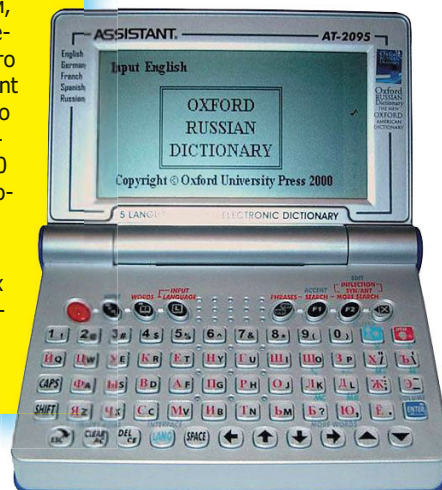
В памяти словаря хранятся базы 10 языков (английский, финский, французский, немецкий, итальянский, испанский, чешский, польский, русский и турецкий), а также 700 популярных разговорных фраз. Разработчик делает упор на обширную базу данных — Universal Translator ML320 может похвастаться 4 миллионами слов и выражений. Правда, дисплей для просмотра результатов несколько разочаровывает, но за цену порядка 3000 рублей ожидать большего было бы как минимум глупо. В качестве приятного дополнения переводчик умеет конвертировать валюты и определять время в любом часовом поясе, а габариты 120x80x12 мм делают его идеальным в поездках.

## ASSISTANT AT-2095

И пусть вас не смущает странный внешний вид электронного переводчика Assistant AT-2095 — смешно выглядящий, как будто бы из прошлого столетия, толстый (115x80x23 мм, 150 г) девайс моментально набирает сто очков в свою пользу благодаря очень высокой функциональности.

Судите сами: устройство содержит словарь на 5 миллионов статей на английском, немецком, русском, французском и испанском языках. Разработчики говорят о целых тринадцати словарях, при этом здесь есть не только прямой перевод с одного языка на другой через традиционные словари Мюллера и Смирницкого — Assistant AT-2095 может похвастаться легендарными Оксфордскими словарями английского языка (Оксфордский англо-русский, Оксфордский русско-английский и Новый Оксфордский американский). Кроме того, устройство умеет произносить более 2600 разговорных фраз с учетом нужных акцентов. Словарь предназначен для широкого круга пользователей, как углубленно изучающих английский, русский, немецкий, французский и испанский язык, так и начинающих.

Прекрасным дополнением основной функциональности станут шесть встроенных игр, шифрованный блокнот с паролем доступом, часы с отображением местного и мирового времени — все на относительно большом монохромном дисплее. Устройство с исчерпывающей функциональностью обойдется в 6500 рублей.



## ECTACO PARTNER ER900

Честно говоря, в этой самой главе про Ectaco Partner ER900 можно было просто перечислить все загруженные в память устройства языки, но это было бы как минимум несправедливо. Скажем лишь, что среди 39 интегрированных языков встречаются такие экзотические, как фарси, хинди, боснийский и албанский (адепты «смешных» сайтов, пропагандирующих искорверканный русский язык, наконец-то смогут узнать, что такое настоящий «олбанский»). Устройство в виде раскладушки включает множество дополнительных словарей — бизнесмены, врачи, юристы, химики и «айтишники» смогут без проблем найти перевод незнакомого, но очень необходимого для работы термина.

Среди дополнительных возможностей Partner ER900 встречаются настоящие «бриллианты». К примеру, устройство умеет переводить фразы и даже тексты — уже одна эта функция встречается в подобных устройствах крайне редко. А как вам нравится справочник по грамматике? Или разговорник с 14000 встроенных фраз? Или иллюстрированный словарь с произношением?

Если вы думали, что предыдущее устройство — самый функциональный переводчик из всего ассортимента, то вы глубоко заблуждались. Partner ER900 оснащен большим цветным сенсорным дисплеем с возможностью отображения видео, путеводителем, приложениями для чтения электронных книг, прослушивания звуковых файлов, FM-приемником радио, говорящим калькулятором, четырьмя играми для коротания перелетов из одного города в другой. Все это в компактном (130x90x15 мм) и в меру стильном корпусе. Единственный существенный минус — за функционал придется отдать 22000 рублей.

## BRILLIANT T450F

Некоторые производители любят эксплуатировать моноблочный дизайн — переводчик Brilliant T450F выполнен в цельном корпусе без шарниров с небольшим монохромным дисплеем прямо над клавиатурой. Внешний вид устройства обманчив — оно не особо меньше и уж точно не тоньше своих «раскладушечных» конкурентов (132x78x15 мм, 112 грамм). Словарная функциональность переводчика, впрочем, вполне адекватна — устройство содержит англо-русский и русско-английский словари на 1 миллион слов. Дополнительный английский словарь American Heritage Dictionary ловко истолкует до 120 тысяч слов, словарь синонимов Roger's Thesaurus выберет аналоги к введенным словам из 500-тысячной базы. Более того, владелец сможет составлять словари сам — память устройства позволит запомнить до 30000 новых слов.

Из дополнительных функций Brilliant T450F можно отметить возможность распознавания английских слов, введенных «на слух» русскими буквами. Например, абракадабра «фьюче» преобразуется в изначальное слово «future» — словарь покажет перевод и даже предложит альтернативные варианты, если введенные буквы никак не преобразуются в слово. Еще одна важная особенность — поиск по разговорным словосочетаниям («принесите счет -> could I have the bill, please?»). В качестве забавного финального штриха — в переводчик встроен полный текст Библии на русском и английском языках. Особо верующие точно будут довольны. Цена вопроса — 3000 рублей.

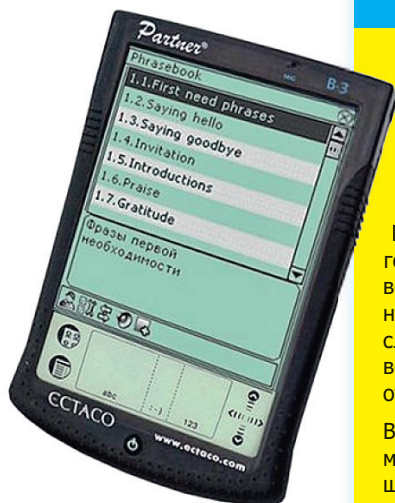


## ECTACO PARTNER B-3

Некоторые переводчики предназначены исключительно для того, чтобы не потеряться в суровых условиях зарубежных стран с минимальными знаниями языков. Ну, знаете, чтобы поприветствовать какого-нибудь афро-американца «Yo, pigga!» на улицах Майами (правда, делать это явно не стоит; если что, мы предупреждали). Устройство Ectaco Partner B-3 с большим монохромным сенсорным дисплеем — как раз такой переводчик.

Гаджет оснащен разговорными словарями для английского, французского, немецкого, итальянского, португальского, румынского, испанского и турецкого языков. Переводчик с легкостью подберет для вас правильную фразу, озвучит ее профессиональным голосом диктора, найдет нужное словосочетание или конструкцию по фрагменту слова, поможет составить вопрос и так далее. Разработчики говорят о 14000 разговорных фраз на 15 тем в 147 разделах — этого должно хватить, чтобы уточнить адрес отеля или узнать, в каком направлении находится Пизанская башня.

В качестве приятного дополнения в переводчике есть органайзер, конвертер валют, мер и весов, голосовой блокнот и выносной динамик, чтобы собеседник точно услышал то, что вы задумали сказать. Устройство размером 131,3x86,1x17 мм весом 184 грамма станет вашим за 6000 рублей.



## ASSISTANT AD-5500

Встречайте еще один переводчик в форм-факторе «раскладушка» — Assistant AD-5500 собран в опрятном серебристом корпусе с достаточно большим цветным сенсорным дисплеем и стилусом в комплекте. Кнопки буквенной клавиатуры здесь расположены очень близко друг к другу, но это не должно сильно помешать во время работы. Устройство содержит сразу 13 словарей на пяти языках (английский, немецкий, русский, французский и испанский) — общая словарная база составляет впечатляющие 5 миллионов слов. Помимо классических прямых словарей общей лексики здесь есть медицинский, юридический, экономический и, внимание, спортивный словари. Последний, видимо, поможет почувствовать себя своим в тусовке британских болельщиков в одном из лондонских спорт-баров.

Переводчик не даст потеряться во время конференции или общения с консьержем в отеле — здесь есть 16500 разговорных фраз, по 3300 на каждый из языков. Все слова и фразы озвучены профессиональными дикторами с четким ударением и интонацией, прослушивание возможно посредством динамиков или наушников.

Из дополнительных функций словаря можно отметить поддержку воспроизведения звуковых файлов MP3 и видео MP4, встроенные функции просмотра, редактирования и даже создания новых изображений. В меру компактный переводчик (135x87x23,5 мм, 200 г) продается за 16000 рублей.





## ECTACO ECITRAVL NTL-2RX DELUXE

Едете в англоговорящую страну и не хотите казаться дубом в ресторане, выбирая очередную порцию «blue rare steak with cream spinach»? Тогда вам поможет в меру компактный переводчик Ectaco ECITRAVL NTL-2RX Deluxe. Устройство выполнено в корпусе а-ля карманный компьютер, да и, в общем-то, им и является — переводчик оснащен цветным сенсорным дисплеем и работает под управлением операционной системы Windows CE со всеми вытекающими. Вводить слова можно вручную при помощи стилуса или в автоматическом режиме через комплектный сканер — провели пластиковой «ручкой» C-rip по нужной фразе, получили перевод на дисплее. Встроенная в переводчик система помощи iHELP позволит быстро найти нужную фразу и произнести ее на выбранном языке в случае непредвиденной ситуации: все, что нужно сделать — это произнести записанную ранее голосовую метку.

Встроенный в ECITRAVL NTL-2RX Deluxe словарь содержит более миллиона слов, около 14000 разговорных фраз, 70000 записей толкового словаря WordNet. В общем, точно не пропадете. Тем более, что за качественное воспроизведение набранных фраз и слов здесь отвечает массивный динамик — он виден на передней панели устройства на фотографии. Продвинутой функциональностью ECITRAVL NTL-2RX Deluxe, увы, не может стоить дешево — переводчик продается за 22100 рублей.



## QUICKTIONARY 2

Наконец, совсем уж экзотический класс узконаправленных переводчиков — устройства-сканеры Quicktionary 2 для тех, кто читает и переводит печатные тексты, книги, журналы на иностранном языке. Взяли переводчик в руку, провели им по нужному слову или даже предложению целиком, получили перевод на небольшом монохромном дисплее.

Обозреваемое устройство умеет осуществлять только односторонний перевод — с английского на русский. Разработчики обещают уверенную работоспособность с широким диапазоном шрифтов от 6 до 22 пикселей, удобную навигацию. Переводчик показывает транскрипцию, произносит слово при необходимости, подходит как для правой, так и для левой. В базе данных Quicktionary 2 содержится 300000 слов из обычных лексических переводчиков, а также из английского толкового словаря American Heritage. Важное отличие Quicktionary от аналогов — компактные размеры 163x38x23 мм и вес 90 г без батареек. Цена вопроса — 6500 рублей.

В продаже также встречается чуть менее мощная версия устройства Quicktionary. Она имеет меньшее количество слов в базе данных и не умеет переводить предложения целиком. Но и стоит устройство всего 2500 рублей.



# Крутые не платят дорого

Все привыкли к тому, что даже на самое маленькое путешествие летом нужно копить деньги чуть ли не весь предшествующий год. К этому нас приучила алчная туриндустрия. Вернее, не нас, а вас: сейчас мы расскажем вам о некоторых простых способах экономии, которые позволят вам за те же деньги съездить попутешествовать не один раз, а несколько. Или же значительно повысить уровень комфорта и получить больше впечатлений. Или, наконец, не ставить перед собой дилемму: «Если едем путешествовать, то не покупаем ноутбук. Если покупаем ноутбук, то едем копать грядки к бабушке на дачу».

Мы не будем предлагать вам ходить пешком, жить в лачуге и питаться в столовых для бомжей: это слишком радикальные способы экономии, и никакой хитрости в них нет. Хитрость – в том, чтобы ни в чем себя особо не ущемлять, но платить меньше. В этом плане нам очень импонирует слоган Tele2: «Крутые не платят дорого». Ведь только лох платит всегда и столько, сколько скажут.

Четыре основных статьи расходов в любом путешествии – это перемещение, крыша над головой, связь и еда. Как показывает практика, все их можно сократить без особенных проблем.

## ЭКОНОМИМ НА ПЕРЕДВИЖЕНИИ

**Билеты куда-либо – одна из самых затратных статей бюджета. Однако все знают, что в разные дни почему-то они стоят по-разному, но мало кто знает, в чем тут закономерность, кроме того, что чем раньше бронируешь – тем дешевле, и что билеты, которые нельзя будет сдать или обменять, стоят дешевле (это понятно из принципов элементарной логики).**

### ЧИТ С КАЛЕНДАРЕМ

Закономерность же есть прямая: это так называемое «правило ближайшего воскресенья». Согласно этому правилу, если вы берете билеты на самолет «туда-обратно», то обратно вы должны улететь не раньше ближайшей ночи с субботы на воскресенье. То есть, если вы туда улетели в понедельник, а обратно решили вернуться в субботу, то это будет стоить гораздо дороже, чем если вы вернетесь в воскресенье. При этом обратно нужно улететь в течение месяца.

Для чего придумано такое правило? По всей видимости, для того, чтобы заработать максимальное количество денег на тех, кто летает в командировки – как правило, такие «путешествия» совершаются на пару дней в течение рабочей недели. Разница может быть настолько колоссальной, что зачастую выгоднее получается купить два билета «туда-обратно» с учетом «Правил», чем без его учета. В этом случае вы покупаете один билет «туда-обратно А-В» и один «туда-обратно В-А», и задействуете только его половину. Бонус в данном случае заключается в том, что за небольшую доплату можно будет поменять даты неиспользованных «половин» и слетать еще раз: вот вам две поездки по цене одной.

Для наглядности рассмотрим пример. Допустим, вам нужно слетать из Москвы в Пекин 19 июля и 23-го вернуться. Для этого нужно купить один билет «19-го в Пекин, 26-го в Москву», а второй – «23-го в Москву, 30-го в Пекин». По сумме это будет дешевле, чем билет «19-го в Пекин, 23-го в Москву», но туда вы летите по первому билету, а обратно по второму. При этом у вас остаются возможности слетать 26-го в Москву из Пекина, а 30-го из Пекина в Москву. Можно о них просто забыть, а можно немного доплатить и перенести даты.

Если же вы не хотите покупать два билета – просто сделайте свой график более гибким.

**В чем засада: Трюк может не получиться из-за отсутствия билетов на конкретные даты.**

**Экономия: 20-50%**

## БЮДЖЕТНЫЕ АВИАЛИНИИ

Не стоит забывать о бюджетных авиалиниях, в работе которых на самом деле нет никакого секрета. Покупая билет на рейс такой авиакомпании-дискаунтера (например, [www.gyanair.com](http://www.gyanair.com)), важно понимать, за счет чего достигается эта самая экономия.

Во-первых, в самолетах дискаунтеров меньше расстояние между креслами, чтобы за один раз увезти больше пассажиров. Кресла обычно не откидываются. За счет этого лететь (особенно если вы не пигмей) менее комфортно, но если полет длится 2-3 часа, то это вполне терпимо.

Во-вторых, в самолетах дискаунтеров вас бесплатно не кормят и не пьют: у обычных же авиакомпаний все это, конечно же, закладывается в стоимость билета. Еду и напитки продают по завышенным ценам – но, опять же, если лететь пару часов, то от жажды и голода не умрете.

В-третьих, за багаж может взиматься дополнительная плата – так что старайтесь путешествовать налегке.

В-четвертых, бюджетные авиакомпании обычно летают из задрипанных аэропортов, находящихся в какой-нибудь дыре. Например, в Москве это Шереметьево-В, до которого крайне неудобно добираться, и тесный клоповник Внуково, в котором даже негде присесть в ожидании рейса, а на единственный пункт досмотра собирается километровая очередь.

В-пятых, бюджетные авиакомпании любят задерживать рейсы – так что если у вас стыковочный рейс, то лучше рассчитать интервал так, чтобы он был как можно больше.

Между тем билеты на рейсы бюджетных авиалиний в России все же не очень сильно отличаются по цене от традиционных – все благодаря завышенным топливным и аэропортовым сборам. Поэтому для настоящей экономии нужно летать бюджетными рейсами из европейских городов. Ближайшие к нам – это города Финляндии и Прибалтики. В этом плане хорошо, конечно, жителям Северо-Западного региона – например, из Петербурга до аэропорта Лаппеенранта на машине ехать по времени примерно столько же, сколько из центра Москвы до Шереметьево.

Лучшие варианты цен и стыковок можно искать на специализированных сайтах типа [tomondo.com](http://tomondo.com): через работающие с ними агентства билет порой можно купить дешевле, чем на сайте авиакомпании. Хотя не забывайте, что бюджетная авиакомпания не всегда выгоднее обычной: у тех тоже бывают распродажи и акции.

**В чем засада: ниже уровень комфорта.**

Экономия: 0-90%

## АВТОМОБИЛИ

Внутри страны, в которую вы приехали, вовсе не обязательно передвигаться на поездах, самолетах или автобусах. Как правило, билеты на них стоят достаточно дорого, и если вас хотя бы два-три человека (а если больше трех, то точно) – выгоднее арендовать автомобиль (например, [www.hertz.com](http://www.hertz.com)), который подарит вам дополнительное чувство свободы. Правда, не стоит клевать на откровенно дешевые предложения аренды: наверняка в них будет какой-нибудь подводный камень вроде страховки с франшизой. Кроме того, будьте готовы к тому, что дополнительные деньги с вас могут потребовать за прокат навигатора, талончик-пропуск на платные дороги, а модель автомобиля, который вы получите, может отличаться от заказанной (но классом он будет ни в коем случае не ниже).

**В чем засада: нужно иметь права; экономия проявляется только в группах.**

Экономия: 10-30%



## ЭКОНОМИМ НА ПРОЖИВАНИИ

В любом городе мира полно мест, где можно недорого остановиться. Главное – знать, как.

### СКИДКИ НА ОТЕЛИ

Разные сети отелей постоянно проводят те или иные акции – чтобы быть в курсе всех их, бронируйте гостиницу через специализированную систему вроде [www.booking.com](http://www.booking.com). Там вы сможете также прочитать отзывы других постояльцев – и, что самое главное, отзыв может написать только тот, кто реально бронировал отель. На других же сайтах отзывы пишут пиарщики и сотрудники турфирм, и доверять им нельзя.

Обычно скидка подразумевает какие-либо ограничения: например, нельзя менять дату заезда, или нельзя впоследствии отменить бронирование (то есть, деньги с вашей кредитной карты спишутся сразу). Кроме того, в стоимость спецпредложения может не входить цена завтрака или доступа в Интернет. Наиболее щедры на спецпредложения новые отели и отели, находящиеся вдалеке от основных туристических маршрутов.

**В чем засада: может оказаться трудно «соскочить».**

**Экономия: 10-70%**



**Экономия: 30-80%**

### АПАРТАМЕНТЫ

Всегда и везде посуточная аренда квартир стоила, стоит и будет стоить дешевле, чем гостиница. Преимуществ у апартментов великое множество. Во-первых, они по площади гораздо больше, чем гостиничные номера – у вас будет и большая комната, и прихожая, и кухня, и ванная, а не компактная клетушка отеля.

Во-вторых, расположение может быть очень интересным: согласитесь, жилых домов в любом городе больше, чем отелей, а значит, и выбор потенциально гораздо больше.

В-третьих, много ли вы видели четырех- или шестиместных гостиничных номеров? А квартира может быть из нескольких комнат, а еще это может быть не квартира, а вилла – если вы путешествуете с семьей, детьми или в компании, то разумнее жить всем вместе (но спать каждому в своей комнате, это вам не пионерлагерь).

Отличия от гостиницы в плане сервиса у апартментов, конечно, есть. Например, никто не будет убирать за вами постель или готовить вам завтрак, кроме вас самих. Не будет у вас бассейна и тренажерного зала, мини-бара и побудки по телефону. Но зато никто и не заставит вас ровно в полдень отправляться на улицу, потому что наступил расчетный час.

Кроме того, у владельцев апартментов могут быть свои представления о комфорте. Например, «четыре спальных места» могут оказаться одной двухспальной кроватью в спальне, одним раскладным креслом в гостиной и одной раскладушкой в чулане.

Но подумайте сами: вы едете путешествовать, чтобы целый день сидеть в комнате? Или вы все-таки будете туда возвращаться только, чтобы переночевать? Во втором случае требования к жилью значительно снижаются, и все гостиничные «бонусы» окажутся вовсе не достойными того, чтобы за них переплачивать. Квартира же будет и больше, и интереснее расположена, и дешевле стоить.

**В чем засада: в ванной не будет фирменной шапочки для душа.**





## Экономия:

### ОБМЕН КВАРТИРАМИ

Арендовать апартаменты можно и вовсе бесплатно: для этого достаточно на то же время предоставить хозяину свои. Место встречи желающих повернуть такую процедуру – специальные сайты типа homeexchange.com. И если вы думаете, что в вашу хрущевку в Мытищах никто не захочет ехать – вы ошибаетесь. Гостиницы в России (а в Москве и в Петербурге в сезон – особенно) стоят по мировым меркам недешево, а желающих сэкономить за рубежом не меньше, чем у нас. Кроме того, в Нью-Йоркских гетто тоже живут люди, которые любят путешествовать, но которые тоже боятся, что к ним никто не поедет. Конечно, пускать в свою квартиру незнакомых людей, да еще и свое отсутствие – страшно. Но им тоже не менее страшно. Чтобы было не так страшно, попросите свою бабушку время от времени навещать гостей, а если боитесь, что гости прихватят с собой ваши любимые тапочки – заблаговременно соприте тапочки у них. Будет не так обидно ;-)

**В чем засада: в стереотипах.**

### СВЯЗЬ

Сегодня без мобильной связи уже не обойтись. Но услуга роуминга в ее классическом варианте – это самый настоящий «развод» на деньги, предназначенный для обирания командированных сотрудников в деловых поездках. Понятно, что когда речь идет о подписании многомиллионного контракта на поставку сотен нефти, то не так важно, сколько сотен долларов стоит десятиминутный разговор в роуминге. Но платить такую же сумму за то, чтобы поздравить друга с днем рождения или рассказать родственникам, какой здесь красивый пляж? Извините, для этого каждому придется иметь по нефтяной скважине.

### IP-ТЕЛЕФОНИЯ

Если в ваших апартаментах или гостинице есть доступ в Интернет, а у вас с собой есть ноутбук или смартфон, то можно пользоваться IP-телефонией, (например, [www.skype.com](http://www.skype.com)). Если у вашего собеседника тоже под рукой есть компьютер, смартфон и запущенный Skype, то вы можете разговаривать бесплатно. За дополнительную плату можно звонить и на обычные телефонные номера. Однако качество связи очень сильно зависит от качества вашего интернет-канала. В развитых странах проблем с ним обычно не возникает (хотя ряд провайдеров почему-то ограничивают использования служб IP-телефонии – например, в гостиницах: это для того, чтобы вы звонили из номера за бешеные деньги). А вот в каких-нибудь Турции и Египте Интернет может работать с черепахой скоростью, и ни о какой IP-телефонии не может быть и речи. О мобильности при использовании IP-телефонии говорить не приходится: скорее, это такой своеобразный таксофон с исходящей связью: во-первых, работает он только там, где есть хороший (и желательно бесплатный) Интернет, а во-вторых, позвонить вам с телефона будет проблематично, так что входящая связь сможет работать только тогда, когда вы будете в сети, а ваш собеседник сидеть за компьютером.

**В чем засада: связь только исходящая, требуется хороший Интернет.**



Экономия: 50-95%

### ТУРИСТИЧЕСКАЯ SIM-КАРТА

Туристические SIM-карты ([www.sim-travel.ru](http://www.sim-travel.ru)) позволяют пользоваться очень дешевой мобильной связью при помощи мобильного телефона. По сути, это альтернатива традиционному роумингу: вы звоните и принимаете звонки как обычно, только платите за них в несколько раз дешевле: в среднем от 3 до 10 раз в зависимости от страны пребывания.

В чем секрет? Он становится понятным, когда знаешь, из чего складывается себестоимость звонка в роуминге. Если говорить упрощенно, то технологически такой звонок ничем не отличается от обычного международного звонка абоненту с местной сим-картой, и стоимость его складывается из стоимости входящего звонка у одного оператора и стоимости исходящего – у другого. Все входящие в большинстве развитых стран бесплатны, поэтому стоимость типа 79 рублей за минуту входящего звонка в роуминге в Италии – это исключительно инициатива наших российских операторов. Именно во столько они оценивают свои услуги по «переброске» звонка в другую страну. Вот только задумайтесь: сколько реально стоит позвонить в Италию?

В том-то и суть, что оператор туристических SIM-карт направляет звонки по наиболее оптимальным маршрутам и их себестоимость становится очень низкой – настолько низкой, что для удобства абонентов входящие звонки во многих странах являются бесплатными (а там, где местный оператор взимает плату за входящие, эта небольшая величина добавляется к стоимости звонка). Однако не думайте, что SIMTRAVEL занимается альтруизмом: расходы уже включены в стоимость звонка на номер туристической SIM-карты, который оплачивает звонящий. Можно взять эти расходы на себя, купив карту с московским номером – тогда входящий звонок обойдется вам примерно в 10 рублей за минуту. А при желании можно установить безусловную переадресацию со своего российского номера на туристический: на некоторых тарифных планах это стоит 5-7 рублей за минуту, при этом все будут звонить на ваш российский номер телефона, и не потребуются никому сообщать новый. 5 рублей за входящий вместо 79 – неплохо, да?

Исходящие звонки проходят немного по-другому. При наборе номера (с клавиатуры или из записной книжки) процессор SIM-карты не направляет звонок через сеть местного оператора (иначе тот не упустит возможности «зарядить» вам за звонок в Россию доллара эдак четыре), а формирует USSD-запрос на свой коммутатор, который «перезванивает» вам и вызываемому абоненту, после чего соединяет вас. Эта технология называется USSD-Callback и с ее помощью оба абонента получают бесплатный входящий звонок, а система соединяет их по оптимальным каналам: в итоге вы опять же платите за исходящий звонок в несколько раз меньше.

**В чем засада: если вы купили с большой скидкой телефон с "залочкой" под конкретного оператора, другая карта в нем работать не будет.**

# Экономия: 70-90%



ДЕШЕВЫЙ РОУМИНГ: ТАРИФЫ ДЛЯ ОБЩЕНИЯ БЕЗ ГРАНИЦ  
 СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ 8 800 700 02 02  
 Москва (495) 680 75 47 Санкт-Петербург (812) 334 99 00 Киев (044) 234 52 22 Калинин (22) 81 44 44  
[Корпоративным клиентам](#) [Транспортным компаниям](#)

[SIM КАРТА](#) | [ТАРИФЫ](#) | [ГДЕ КУПИТЬ](#) | [ПОПОЛНИТЬ БАЛАНС](#) | [ПОМОЩЬ АБОНЕНТУ](#) | [ОТПРАВИТЬ SMS](#)



ИСХОДЯЩИЕ ОТ **0,299** У.Е. / МИН.

ТУРИСТИЧЕСКИЕ SIM-КАРТЫ SIMTRAVEL — СКАЖИ «НЕТ» ДОРОГОМУ РОУМИНГУ

**ПОПОЛНИТЬ СЧЕТ**

Стоимость звонков

Страна пребывания:	Турция	
Тарифный план:	Весь мир	
звонки		
SIMTRAVEL	0.00	0.55
МТС	59.00	59.00
Мегафон	39.00	86.00
Билайн	69.00	129.00
Тарифы Simtravel в У.Е.		

[заказать сим-карту >>](#)  
[стоимость GPRS >>](#)  
[отправить другу >>](#)

[Где купить](#)

Международная SIM-карта с балансом 10 у.е. **ВСЕГО 350 рублей**

Во всех магазинах сети «Седьмой Континент»

Только в «Связном» при покупке карты SIMTRAVEL\* **ТЕЛЕФОН В ПОДАРОК**

**СВЯЗНОМ** \*подробности по ссылке

Главная новость SIMTRAVEL опять снижает цены! [Подробнее...](#)

**МЕЖДУНАРОДНАЯ SIM-КАРТА**

Оцените возможность комфортно совершать международные звонки по телефону практически в любой стране мира, не задумываясь о стоимости услуги международной связи... >>

**КУПИТЬ SIM-КАРТУ? ЛЕГКО!**

Приобрести карту международной мобильной связи можно почти во всех сотовых салонах, туристических компаниях, а также заказать доставку курьером домой или в офис... >>

**ДЕШЕВЫЕ ТАРИФЫ ПОЗВОЛЯЮТ ЭКОНОМИТЬ**

Сравните стоимость услуги международной связи по карте Simtravel с тарифами международного роуминга российских сотовых операторов и начните экономить на разговорах... >>

**ОЧЕНЬ УДОБНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ**

Множество способов пополнения баланса и круглосуточная справочная служба гарантируют высокий уровень международной сотовой связи и сервиса для наших клиентов... >>

**РЕКЛАМНЫЕ АКЦИИ**

Компания Simtravel всегда проводит интересные рекламные акции >>

**КРАСИВЫЕ НОМЕРА**

Вы можете выбрать и заказать золотые и красивые номера «SimTravel». База красивых номеров обновляется ежедневно, следите за обновлениями >>

**ЕДА**

Без еды и без воды в путешествиях никуда. А уж тем более в заграничных, где страсть как хочется попробовать разные новые блюда. Самый простой способ – пойти в ресторан на главной площади города, в который вы приехали. Но он настолько разорителен, что может оставить вас без денег уже в первые же несколько дней. Поэтому давайте воспользуемся другими способами.

**ИЗБА-ЕДАЛЬНЯ**

Все-таки пойти в ресторан на туристической улице – это наиболее глупый вариант, потому что ресторан, ориентированный на туристов, ориентирован в первую очередь на то, чтобы максимально дорого накормить вас максимально простой и дешевой пищей – возможно, у нее и будет какой-то местный колорит, но она ни в коем случае не будет стоить тех денег, что за нее просят. Полно примеров, когда всячески распиаренный во всех путеводителях и обозначенный на всех картах ресторан оказывался забегаловкой с отвратительным обслуживанием, где к тому же еду просто разогревают в микроволновках, а не готовят специально для вас.

Узнать туристический ресторан очень легко: здесь обязательно присутствует меню на нескольких языках, а на улице возле него нередко дежурят зазывалы, буквально затаскивающие вас вовнутрь. И, естественно, располагается такое заведение обычно около основных достопримечательностей.

Лучшая альтернатива этому ужасу – это заведение, где питаются местные жители. Как правило, находится такое место где-то вдали от центра города, вывеска и меню в нем только на родном языке, и на вид оно совсем невзрачное. Зато еда в нем будет по-настоящему вкусной и недорогой, а обслуживание будет очень внимательным – вы ведь для хозяина дорогой гость, и даже если вы не знаете языка – с официантом всегда можно пообщаться жестами и на помеси французского с нижегородским.

Беспроигрышный вариант – это международные сети «изб-едален»: всем известные Макдональдс или Пиццахат гарантируют, что вы съедите что-то знакомое по вкусу и стоить это будет не очень дорого, хотя, конечно, местный колорит представлен там очень ограничено (впрочем, в каждой стране обычно бывают какие-то отсутствующие у нас блюда).

**В чем засада:** **Экономия: 10-50%**  
когда ты голоден, проще найти туристический ресторан, чем хороший.

**СУПЕРМАРКЕТ**

Самый проверенный способ бюджетного питания – это поход в ближайший супермаркет. Именно супермаркет, потому что маленькие магазинчики и киоски с шоколадом, чипсами и напитками около достопримечательностей ориентированы на туристов и цены в них заоблачные.

Супермаркеты же предназначены для местных жителей, и продукты в них продаются по адекватным ценам – и в большинстве стран они дешевле, чем в России. Если там, где вы живете, есть кухня, то это дает полную свободу действий: вы можете купить свежие овощи, мясо, рыбу и приготовить то, что захотите. Однако возвращаться «домой», чтобы перекусить, не всегда удобно, да и желающие кашеварить находятся не всегда. Поэтому здесь ваш выход – полуфабрикаты и продукты, которые можно съесть прямо на ходу – например, это могут быть готовые салаты, сыры и колбасы, мороженое, выпечка и многое другое.

Вообще, поход в продуктовый магазин интересен сам по себе, потому что большинство продающихся там продуктов окажется для вас неизвестным – так что выбор еды станет дополнительным приключением. После первого похода в магазин вам захочется попробовать все то, что вы не успели купить в этот раз, поэтому предупреждаем: гастротуризм может вас по-настоящему затянуть! В том числе и из-за экономии: например, в Европе бокал обычного вина в ресторане для туристов стоит 5-10 евро. Целую бутылку такого же вина в супермаркете вы купите за 2-3 евро.

**В чем засада:** **Экономия: 70-90%**  
готовить и мыть посуду придется самим

# В поисках энергии.

## Рациональное использование батареи коммуникатора и ее зарядка на отдыхе

Уезжая в отпуск, многие из нас сталкиваются с проблемой зарядки своего любимого гаджета. То розетка не подходит, то в шалаше, в котором мы остановились, нет никаких признаков электричества. Бывает всякое, а на связи оставаться хочется всегда. Именно поэтому в период отпусков мы решили порадовать вас статьей о рациональном использовании аккумуляторов мобильных телефонов и о необычных устройствах для их зарядки.

### ЭКОНОМИЯ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!

«Чисто не там, где убирают, а там, где не соряют». Эту поговорку можно отнести также и к мобильным устройствам: заряд дольше держится не из-за постоянной зарядки, а потому, что он рационально расходуется.

Практически во всех современных телефонах есть расширенные настройки сотовой сети, а также поиск всех сетей, сигнал от которых доходит до устройства. По умолчанию настроено автоматическое определение и выбор сети. Это полезно в роуминге, когда автоматически выбирается лучшая сеть, а вот дома в зоне неуверенного приема эта функция только вредит аппарату, так как в момент отсутствия сети телефон интенсивно пытается найти другие сети. Но новых он не найдет, а в известные SIM-карте сети конкурентов вашего оператора он не получит доступа. Батарея тем временем будет таять, как мороженое. Поэтому стоит отключить автоматический поиск сети и указать вручную того оператора, симка которого вставлена в ваш телефон.

Буквально недавно у всех на слуху была новомодная фраза «телефон с поддержкой 3G». Сейчас этим уже никого не удивишь, а вот прозорливость этого 3G все же удивление вызывает. Если вы не планируете совершать ви-

деозвонки и просматривать страницы Интернета на высокой скорости – со спокойной душой отключайте 3G. То же самое касается Wi-Fi и Bluetooth. Когда эти средства коммуникации активны, заряд батареи расходуется быстрее. Поэтому используйте беспроводные средства передачи данных только при крайней необходимости.

Значительную роль в расходе энергии заряда батареи играет экран. У сенсорных телефонов и коммуникаторов дисплеи стали еще больше и их расход электроэнергии только повысился. Поэтому стоит позаботиться о следующих вещах: если ваш телефон поддерживает автоматическую настройку яркости подсветки дисплея – обязательно активируйте ее. Не стоит также включать яркость на все 100%, подберите тот оптимум, выше которого яркость кажется излишней. И не забудьте также позаботиться об автоматической блокировке аппарата и переходе его в спящий режим: чем раньше телефон автоматически блокируется – тем лучше для батареи.

Звуки и вибросигналы необходимо тоже отрегулировать. Отключите звуки при нажатии кнопок, напоминания и всевозможные звуковые оповещения, например, ежеминутный сигнал.

Громкость звонка также отрегулируйте под свой слух, не стоит выкручивать динамики на полную катушку. Старайтесь чаще переводить телефон в беззвучный режим, позаботившись о включенном вибросигнале.

При прослушивании музыки через внешние динамики вы нещадно сажаете аккумулятор, тоже самое относится и к просмотру видео. В таких случаях необходимо подключать гарнитуру, которая потребляет куда меньше электроэнергии.

Ну и ни для кого не секрет, что при просмотре веб-страниц и играх ваш телефон работает в усиленном режиме.

### НЕОБЫЧНЫЕ ДЕВАЙСЫ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ТЕЛЕФОНОВ

Оптимальной настройки телефона все же мало. Если вы уехали далеко от цивилизации и «электроэнергия»

ТЕКСТ:  
АЛЕКСАНДР НЕБЕРЕКУТИН



звучит как слово взеземного происхождения, следует вспомнить о переносных зарядных устройствах. Для начала разберем типовые зарядники, которые в широком ассортименте представлены в магазинах.

Обычно такие девайсы разделяются на несколько категорий, в пределах которых они имеют схожие характеристики. Наверное, все когда-либо слышали о зарядках, выполненных в виде переносных солнечных батарей с различными сменными разъемами для зарядки мобильных телефонов.

Такие источники питания работают практически вечно и бесплатно. Но не следует забывать о том, что работать и вырабатывать электричество они могут только в световой день, когда солнце наиболее активно. Стоит только появиться облакам или плотности света станет меньше – отдача заряда будет на мизерном уровне. Поэтому если решите приобрести себе такое устройство, обратите внимание, чтобы в комплект этого гаджета также входил аккумулятор (конденсатор), который будет сохранять в себе заряд даже тогда, когда зарядка вашему телефону не нужна. Тогда вы станете менее зависимы от погодных условий.

Второй наиболее распространенный вид переносных зарядок – это аккумуляторы, сначала заряжаемые от сети, а потом подключаемые к телефону. Таких устройств в продаже очень много, от дешевых (около 100 рублей) до достаточно дорогих. Но лучше не экономить – дешевые образцы могут испортить ваш телефон.

Некоторые такие портативные зарядки не имеют собственного аккумулятора, вместо него вставляются обычные пальчиковые батарейки большой ёмкости. Примером может служить гаджет Eneloop Stick Booster.



Такие устройства лучше тех, которые имеют встроенный аккумулятор, так как их не нужно заряжать. Все, что вам потребуется сделать – это заменить пальчиковую батарейку, которую можно купить где угодно. Одной такой батарейки хватит на 1-2 зарядки. Так что если взять с собой пачку «пальчиков», можно спокойно обеспечить работу телефона в течение месяца.

Переносные зарядные устройства, выполненные в виде солнечных батарей и переносных аккумуляторов, в наше время стали банальными. Инженеры не дремлют и создают новые образцы различных модификаций.

Одним из интересных зарядок является продукт компании Orange (сотовый оператор). Видимо, создатели этого устройства были заядлыми рыбаками и при очередном надувании резиновой лодки придумали данный девайс. Orange Power Pump, так называется устройство, состоит из трех частей: ножного насоса, миниатюрной турбины и шнура. Человек с помощью ножного насоса нагнетает воздух на турбину, она начинает вращаться и при ее вращении генерируется электрический ток, который по подключенному кабелю подается на мобильный телефон.



На похожем механическом принципе преобразования энергии основано и такое устройство как Eton Scorpion – ручной генератор электрического тока. С данным устройством в комплекте идут специальные кабели для различных моделей телефонов. При вращении ручки идет преобразование механической энергии в электрическую,



при этом заряд аккумулируется и уже встроенный в гаджет аккумулятор заряжает мобильный телефон. Также это устройство снабжено радиоприемником и фонариком. Свет и информация в ваших руках, все зависит только от частоты вращения.

## БУДУЩЕ НАСТУПИЛО ЕЩЕ ВЧЕРА

Если вы помните из уроков физики, знаменитый ученый Никола Тесла проводил большое количество опытов с электрическим током. Он также работал над устройством по передаче электроэнергии на дальние расстояния без каких-либо проводов и, по заверениям некоторых историков, добился потрясающих результатов. Но только вот незадача: не все труды этого гениального ученого сохранились. Но время идет, и прогресс не стоит на месте.

Компания RCA выпустила гаджет под названием Airnergy. Это зарядное устройство, источником энергии которого служит Wi-Fi. Гаджет преобразует радиоволны Wi-Fi в электрический ток. Тут же Устройство концентрирует всю энергию во встроенном аккумуляторе, от которого вы потом и заряжаете подключенное устройство. BlackBerry с начальным зарядом в 30% полностью



заряжается через 1 час. На данный момент компания планирует выпускать аккумуляторы со встроенной возможностью зарядки от Wi-Fi, чтобы в дальнейшем оснащать ими коммуникаторы и мобильные телефоны.

Не менее интересное изобретение представила сингапурская компания Horizon, выпустившая в свет уникальное портативное зарядное устройство, работающее на водороде! Да, ваши глаза вас не подводят – именно на водороде. Устройство носит название MiniPak. Оно представляет собой корпус реактора и сменный накопитель – контейнер, наполненный водородом.

Как уже стало понятно, все энергия сконцентрирована в сменном картридже. Ёмкость одного такого накопителя равна одной тысяче недорогих пальчиковых батареек. А отсюда следует, что для зарядки мобильного телефона такого гаджета хватит на очень про-

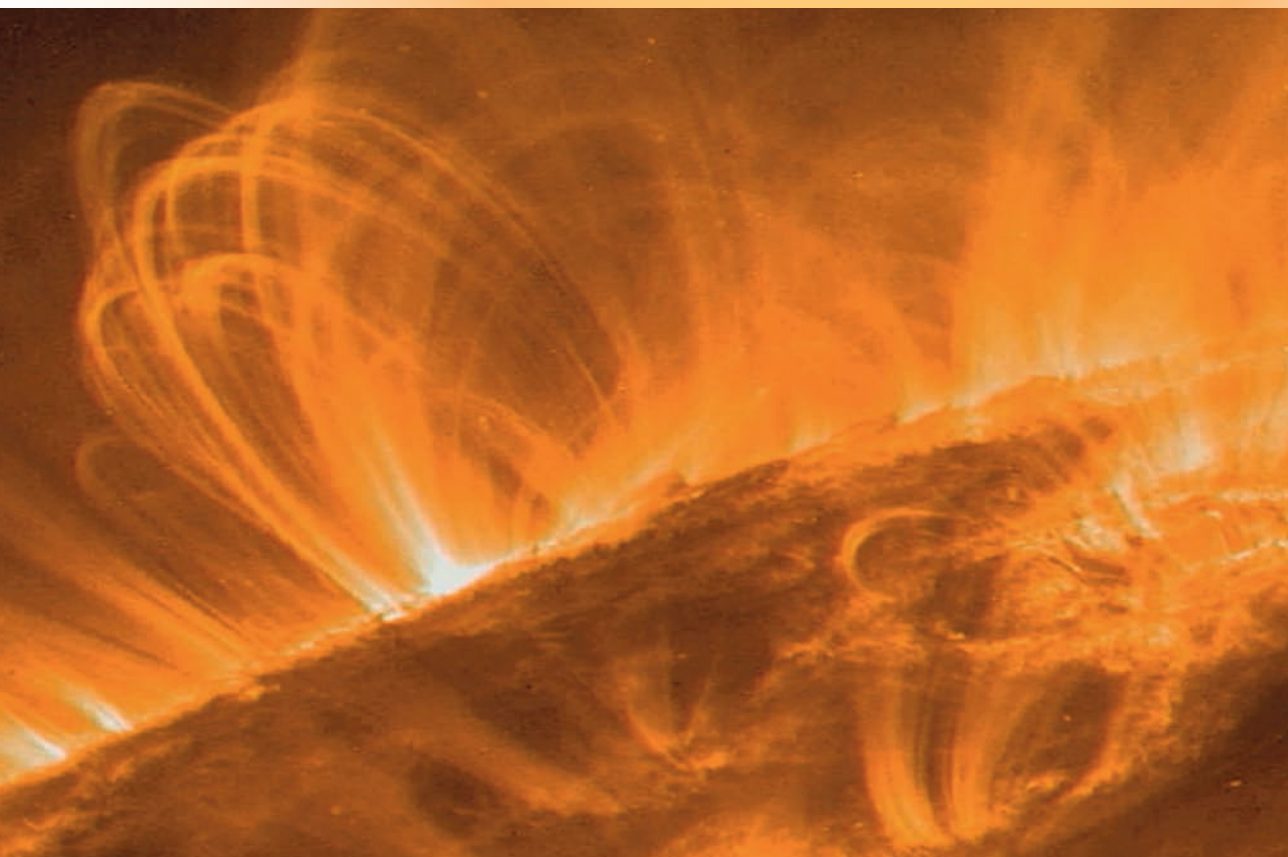


должительный срок. Причем цена не так уж и велика: всего 99\$. В комплекте поставки идет само



зарядное устройство, два картриджа HydroSTIK и набор кабелей. В будущем компания планирует выпустить на ры-

нок специальный переносной аппарат, который будет заряжать картриджи в домашних условиях. Для выработки водорода понадобится вода и электроэнергия (солнечная батарея или обычная сеть). [mb](#)



# САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР ЗДЕСЬ!

Камерофоны, смартфоны,  
телефоны-навигаторы,  
музыкальные телефоны,  
цифровые фото и видеокамеры,  
мультимедийные плееры,  
LCD-телевизоры,  
ноутбуки, компьютеры,  
компьютерные аксессуары,  
компактные принтеры  
и многое другое!



реклама

торговый центр

[www.gorbushka.ru](http://www.gorbushka.ru)

**горбушка®**

Ул. Баркляя, дом 8.  
Метро «Багратионовская»

**Живая легенда!**

# Популярная мобильность: часть 6



Продолжая знакомство с устройством фотоаппарата, нельзя не рассказать о носителях информации. У нас в редакции до сих пор лежит один из первых цифровых фотоаппаратов Sony, который сохраняет фотографии на, извините, дискеты. Были фотоаппараты и с другими носителями, однако сегодня все фотоаппараты используют карты памяти.

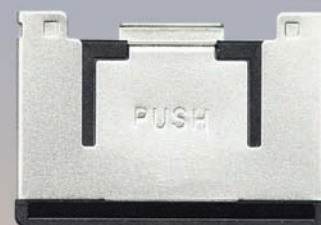
Карты памяти – это флеш-память, разновидность твердотельной полупроводниковой энергонезависимой перезаписываемой памяти. Она может быть прочитана сколько угодно раз (в пределах срока хранения данных, типично 10-100 лет), но писать в такую память можно лишь ограниченное число раз (максимально — около миллиона циклов). Распространена флеш-память, выдерживающая около 100 тысяч циклов перезаписи — намного больше, чем способна выдержать дискета или CD-RW. Основным недостатком флеш-памяти является высокое соотношение цена/объем, поэтому объемы флеш-накопителей не так велики по сравнению с жесткими дисками – впрочем, для нужд фотографа их достаточно.

Флеш-память хранит информацию в массиве транзисторов с плавающим затвором, называемых ячейками (англ.

cell). В традиционных устройствах с одноуровневыми ячейками (англ. single-level cell, SLC), каждая из них может хранить только один бит. Некоторые новые устройства с многоуровневыми ячейками (англ. multi-level cell, MLC) могут хранить больше одного бита, используя разный уровень электрического заряда на плавающем затворе транзистора.

Скорость некоторых устройств с флеш-памятью может достигать до 100 Мб/с. В основном флеш-карты имеют большой разброс скоростей и обычно маркируются в скоростях стандартного CD-привода (150 килобайт/с). Так, указанная скорость в 100x означает 100 × 150 килобайт/с = 14,65 мегабайт/с. От поддерживаемой скорости напрямую зависит стоимость карты: чем быстрее, тем дороже. Для многомегапиксельных зеркальных фотоаппаратов, снимающих в несжатом формате RAW, могут потребоваться очень





быстрые карты: размер каждого снимка у них измеряется десятками мегабайт и запись каждого из них на медленную карту памяти может длиться несколько десятков секунд, из-за чего об оперативности съемки можно будет забыть. Быстрые карты нужны и для серийной съемки. Если же вы будете просто «щелкать» время от времени в формате JPEG с высокой степенью сжатия – покупайте самую дешевую карту минимального объема – хоть 512 Мб, хотя сейчас карты менее 2 Гб найти в продаже весьма проблематично, а это несколько тысяч стандартных снимков – фактически «бездонная бочка», и если не использовать фотоаппарат как мобильный фотоальбом, а периодически перекидывать снимки на компьютер, то у вас никогда не кончится пленка.

Существуют несколько типов карт памяти, используемых в фотоаппаратах:

**CF (Compact Flash):** карты памяти CF являются старейшим стандартом карт флеш-памяти. Первая CF-карта была произведена в 1994 году. Этот формат памяти очень распространен. Чаще всего в наши дни он применяется в профессиональном фото- и видеоборудовании, так как ввиду своих размеров (43×36×3,3 мм) слот расширения для Compact Flash-карт физически проблематично разместить в компактных камерах. Зато ни одна карта не может похвастаться такими скоростями, объемами и надежностью, как CF. Максимальный объем CF достигает 100 Гбайт, а скорость передачи данных увеличена до 66 Мбайт/с.

**MMC (Multimedia Card):** вымерший стандарт карт небольшого размера — 24×32×1,4 мм. MMC содержит контроллер памяти и обладает высокой совместимостью с устройствами самого различного типа. В большинстве случаев карты MMC поддерживаются устройствами со слотом SD.

**SD Card (Secure Digital Card):** Стандарт SD является дальнейшим развитием стандарта MMC. По размерам и характеристикам карты SD очень похожи на MMC, только чуть толще (32×24×2,1 мм). Основное отличие от MMC — технология защиты авторских прав: карта имеет криптозащиту от несанкционированного копирования, повышенную защиту информации от случайного стирания или разрушения и механический переключатель защиты от записи. Несмотря на родство стандартов, карты SD нельзя использовать в устройствах со слотом MMC.

Старые карты SD (SD 1.0, SD 1.1) и новые SDHC (SD 2.0) – SD High Capacity – различаются ограничением на максимальную ёмкость носителя: 4 Гб для SD и 32 Гб для SDHC. Фотоаппараты с SDHC обратно совместимы с SD, то есть SD-карта будет без проблем прочитана ими, но в фотоаппарате с поддержкой SD карта SDHC не будет читаться вовсе. SDXC (eXtended Capacity), поддерживают карты объёмом до 2 Тб и скорость обмена до 104 МБ/с. В дальнейшем планируется повысить скорость до 300 МБ/с. Разумеется, речь идет о скорости контроллера: самой флеш-памяти до таких скоростей ещё далеко.

Все варианты могут быть представлены в любом из трёх форматов физических размеров (стандартный, mini и micro).

Ранее SD-карты использовались только в любительских камерах, однако сейчас по объему и скорости они сопоставимы с CF, и многие новые «зеркалки» оснащаются теперь SD-картами.

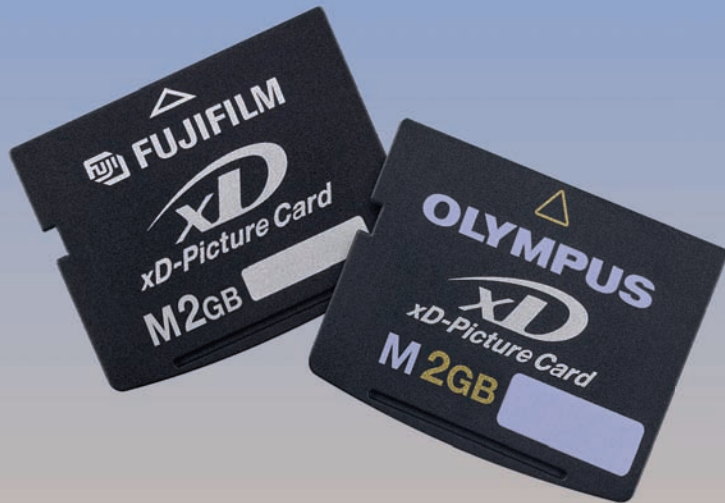
Простейшие карты имеют скорость 6х (900 кБ/с), самые быстрые — 300х (45000 кБ/с).

К сожалению, подавляющее большинство производителей из коммерческих соображений присваивают «нечестные» множители. Фактически, если карта показывает такую скорость, то только в режиме чтения. Скорость записи обычно в два раза ниже.

Позднее SD Card Association ввела классификацию скоростных характеристик карт и устройств для работы с ними, так называемый SD Speed Class. Изначально было определено три класса, позже, в SD Card Specification Ver.3.0 был добавлен еще один (Class 10) :

- SD Class 2 — (скорость записи не менее 2 МБ/с) — 13х
- SD Class 4 — (скорость записи не менее 4 МБ/с) — 26х
- SD Class 6 — (скорость записи не менее 6 МБ/с) — 40х
- SD Class 10 — (скорость записи не менее 10 МБ/с) — 66х





**Eye-Fi** — разновидность SD-карт со встроенными внутри карты аппаратными элементами поддержки Wi-Fi-технологии.

Карты могут быть использованы в любом цифровом фотоаппарате. Карта вставляется в соответствующее гнездо фотоаппарата, получая питание от фотоаппарата и при этом расширяя его функционал. Фотоаппарат, оснащённый такой картой, может передавать отснятые фотоснимки или видеоролики на компьютер, в мировую сеть Интернет на заранее запрограммированные ресурсы, которые осуществляют хостинг подобного рода контента. Администрирование, доступ к настройкам и управление работой таких карт осуществляется по Wi-Fi с PC- или Mac-совместимого компьютера через браузер. Карта работает только через заранее прописанные

Wi-Fi-сети, поддерживается шифрование WEP и WPA2.

**miniSD** (Mini Secure Digital Card): От стандартных карт Secure Digital отличаются меньшими размерами 21,5×20×1,4 мм. Для обеспечения работы карты в устройствах, оснащённых обычным SD-слотом, используется адаптер. В настоящее время стандарт используется редко.

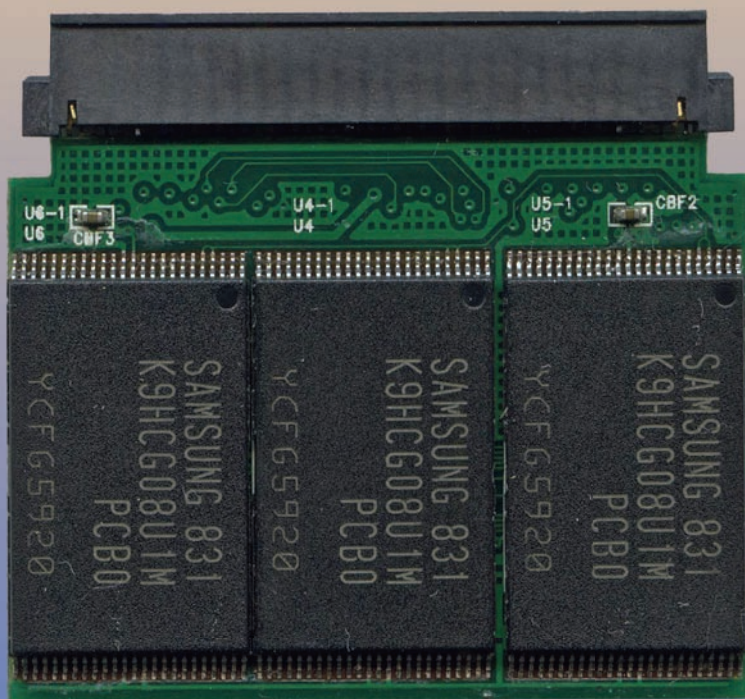
**microSD** (Micro Secure Digital Card): самые компактные съёмные устройства флеш-памяти (11×15×1 мм). Используются в фотоаппаратах редко, однако сейчас все больше производителей переходят на этот стандарт.

**Memory Stick Duo**: данный стандарт памяти разрабатывался и поддерживается компанией Sony, которая любит устраивать «войны форматов». На данный момент это самая дорогая память из всех представленных,


Memory Stick Duo был разработан на базе широко распространённого стандарта Memory Stick от той же Sony, отличается малыми размерами (20×31×1,6 мм). Впрочем, многие камеры Sony имеют также дополнительный разъем для карт SD. Формат Memory Stick является закрытым. По этой причине все MS, произведённые сторонними производителями, часто бывают очень низкого качества.

Memory Stick Micro (M2): Данный формат является конкурентом формата microSD (по аналогичному размеру), сохраняя преимущества карт памяти Sony.

**xD-Picture Card**: Основное отличие карт xD от большинства других — отсутствие контроллера на самой карте. По этой причине карты xD имеют относительно небольшой размер и невысокие скорости показателя. Скорость записи обычных xD карт памяти объёмом от 64 МБ до 512 МБ составляет около 3 МБ/с и около 5 МБ/с — скорость чтения. Скорость записи xD карт памяти типа М составляет около



2.5 МБ/с и около 4 МБ/с — скорость чтения. Скорость записи xD карт памяти типа Н составляет около 4 МБ/с и около 5 МБ/с — скорость чтения.

Карты памяти xD-Picture Card поддерживаются преимущественно моделями цифровых камер Olympus (в новых моделях фотоаппаратов Olympus появилась возможность использовать microSD/microSDHC через переходник типа xD), Fujifilm (мигрирует на карты формата SD, современные модели фотоаппаратов Fuji поддерживают оба типа карт) и других, использующих этот формат. 

muzbilet.ru®

(812)•303•33•33

muzbilet.ru®

NCA  
Live!  
www.nca.ru

и

Светлая  
Музыка



www.light-music.ru

представляют:



23.07

19.00 **СТАДИОН  
ТЕЛЕБАШНЯ**

# GOGOL BORDELLO

MARKSCHEIDER KUNST (rus)  
DUBSTEPLER (rus) THE CHARADES (fin)



**ГЛАВНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЭКШН СЕЗОНА!**



Приз: **навигатор Lexand Si-511** с 4,3-дюймовым сенсорным дисплеем, картами России и быстрым процессором (500 МГц). В комплекте с ним идет автомобильный держатель на стекло, зарядка в прикуриватель, кабель USB, карта памяти microSD 2Гб с предустановленными картами России и мягкий чехол: он пригодится, если вы будете забирать устройство с собой и пользоваться им в качестве мультимедиаплеера.

## ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

На улице уже совсем тепло – а значит, хватит сидеть дома! Тем и хорош печатный журнал, что его можно читать, уютно расположившись на скамеечке, и не думать о том, что у него сядет аккумулятор или кончатся деньги на счете.

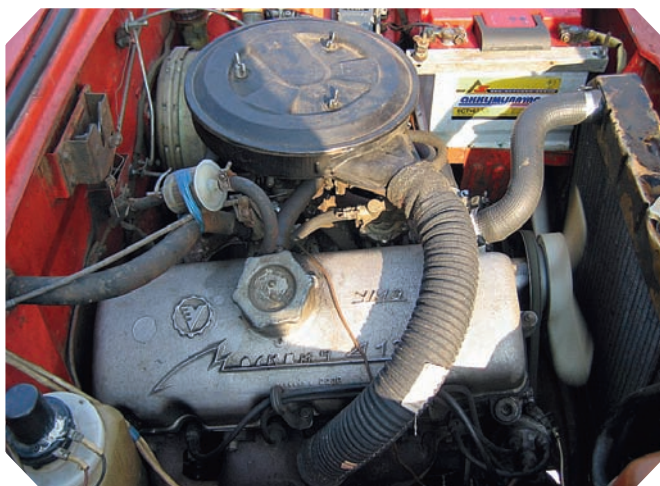
В прошлом номере мы предложили вам побегать по городу и поискать коды, как это делают участники игры «Схватка». Игра проходила в Петербурге, и коды были размещены возле «гибридов из Египта» - то есть, сфинксов. Любителей побродить по городу в белые ночи оказалось достаточно много, но единственным, кто обнаружил все 8 кодов, стал Антон Сафонов из Санкт-Петербурга. Он оставил свой телефон и e-mail, поэтому с ним мы свяжемся и пригласим в редакцию за призом – киловаттным инвертором!

Все вопросы, возникающие в процессе игры, вы можете задавать по адресу электронной почты [cx@mobilenews.ru](mailto:cx@mobilenews.ru)



## ИТАК, ПОЕХАЛИ!

Хотите выиграть и вы? Это сделать очень просто, особенно если вы москвич. Вернее, «Москвич». В общем, в этот раз для того, чтобы получить приз, вам необходимо прислать нам 10 цифровых фотографий, где вы будете присутствовать на фоне автомобиля «Москвич». На каждой фотографии автомобиль должен быть разным, а человек – участник конкурса – одним и тем же. Тот, кто первым пришлет все 10 фотографий на [cx@mobilenews.ru](mailto:cx@mobilenews.ru) до 20 августа, получит приз – навигатор Lexand. Времени у вас много, а для участия неважно, в каком городе вы живете, так что вперед!



# Дару~дар. Миру~мир

## Интернет как инструмент создания новых социальных практик



Современные технологии связываются у нас чаще всего с техническими устройствами, призванными облегчить жизнь человека, сделать её более насыщенной и интересной. Вроде бы много веков подряд идёт постоянный технический прогресс, полезных устройств с каждым годом становится всё больше, а неравенство жизненных возможностей людей сохраняется, если не усиливается.

Проблема в том, что гораздо реже современные технологии осмысляются в их возможности изменить взаимодействие людей друг с другом. И если само по себе производство вещей совершенствуется быстро, то те социальные инструменты, которые занимаются перераспределением и эффективным использованием этих вещей, остаются старыми и не дают новым устройствам проявить их подлинную освобождающую суть.

### Благодарность за компьютерные колонки

Светлана, спасибо Вам за столь чудесный шумный и ни кому теперь не дающий покоя дар =) Теперь на нашей кухне всегда играет музыка танцуют люди и раздаются запахи приготовленной еды под музыку что льется из колонок. Спасибо. Мужская часть населения не смогла присутствовать на фото, потому как она скрывается от ВС =) Вот мы зато счастливые с Белкой отмечаем ДР =) Спасибо.



Сайт darudar.org, формирующий вокруг себя сообщество, в котором люди дарят друг другу свои вещи, свои возможности и свои умения — безвозмездно, бесплатно, не требуя чего либо взамен — один из ярких примеров участия современных технологий в создании новых социальных инструментов.

География проекта уже сейчас насчитывает более 800 городов. Каждый месяц к проекту присоединяется более 3 тыс. человек. Ежедневно дарится более 2 тыс. вещей и умений. Количество отдаваемых в дар вещей растёт в геометрической прогрессии по отношению к числу участников. Дарятся самые разные и порой неожиданные вещи: начиная с прочитанных книг, одежды, мобильных телефонов и заканчивая услугами переводчика, ремонтом компьютера и даже массажем.

### Благодарность за фотоаппарат

Федор, огромное вам спасибо за столь замечательный и бесценный дар!!! Осталось найти катушку для пленки и вперед: познавать премудрости съемки шкальным фотоаппаратом. И я и подруга (для кого предназначался дар) безмерно вам благодарны!!!



Что удивительно, происходит всё это пока только в России и странах СНГ. Создатели и идеологи проекта — группа друзей из четырех человек, живущих в Москве и посвятивших всё свое время разработке Дару~дара. Они считают, что современные технологии позволяют людям взаимодействовать там, где раньше это казалось абсолютно невозможным.

«Наша задача, как разработчиков, суметь раскрыть эти технологии и

создать новые территории сотрудничества и взаимопомощи», - пишут они в своём блоге.

### Благодарность за мобильный телефон

Огромное СПАСИБИЩЕ за ДАР!!! от меня и от сверхдовольной мамы!!!



«С помощью современных интернет-технологий мы хотим создать повсеместную социальную практику дарения, сделать дарение каждодневным и повседневым поступком. Должна воспитаться новая коллективная традиция — не копить вещи и не выбрасывать их, а дарить при первой же возможности. Если миллионы людей каждодневно будут отдавать вещи, ставшие им более ненужными, и размещать информацию о своих дарах в одном месте, то сама собой образуется огромная база всевозможных вещей, которые в любой момент времени можно получить абсолютно бесплатно».

С помощью сайта darudar.org оказалось возможным создать все необходимые условия для того, чтобы самые разные люди смогли дарить друг другу свои вещи, как это возможно было до этого только в кругу очень близких людей. Идея, которая раньше казалась утопической, с осознанием возможностей современных технологий, стала абсолютно нормальной и осязаемой.

**В качестве иллюстраций взяты благодарности участников сообщества за полученные на сайте дары.**



# ФОТОКОНКУРС ПРОДОЛЖАЕТСЯ

**ВНИМАНИЕ! КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ СЮЖЕТ,  
ЗАПЕЧАТЛЕННЫЙ КАМЕРОЙ ТЕЛЕФОНА**



Ваш друг-фотоаппарат едва успевает фиксировать действительность такой, какой видите ее вы? Или просыпается от восхищения, делает пару незабываемых кадров и вновь засыпает на месяц? Слышите лестные отзывы от друзей о своих работах, но не чувствуете особой радости? Или наоборот, снимки, сделанные вами на волне вдохновения, не вызывают отклика?

**Присылайте отпечатки ВАШЕЙ реальности...**

**Лучшее фото месяца:**

**1-е место:  
Постникова Ольга, Москва**

## ПРИЗ ПОБЕДИТЕЛЮ СЛЕДУЮЩЕГО МЕСЯЦА КОНКУРСА «ЗОЛОТОЙ ГЛАЗ»

### Сетевой медиаплеер **MatrixTV MTX-HD500**



- Поддержка HDD: внутренний, SATA I/II, 500 Гбайт
- Форматы файлов: MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V) MPEG1/2 PS (M2P, MPG) MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS) VOB AVI, ASF, WMV Matroska (MKV) MOV (H.264), MP4, RMP4
- Менеджер зачек: BitTorrent, HTTP, FTP
- Аудиофайлы: AAC M4A MPEG audio (MP1, MP2, MP3, MPA) WAV WMA
- Графические файлы: JPEG, BMP, PNG, GIF
- Интерфейсы: USB Type Aх2, Type B, Ethernet
- HDMI-кабель, кард-ридер SDHC/MMC, пульт дистанционного управления с элементами питания, инструкция на русском языке, WiFi опционально, без HDD
- Размеры (ШхВхГ): 200х200х55 мм



тел. +7 495 604 1414  
[www.matrixtv.ru](http://www.matrixtv.ru)



2-е место:  
Гирс Андрей,  
Лесной



3-е место:  
Самсонов Максим, Москва



#### ПРИШЛИ ФОТО НА [GOLDENEYE@MOBILENEWS.RU](mailto:GOLDENEYE@MOBILENEWS.RU) ВЫИГРАЙ ПРИЗ

Подведение итогов —  
первого числа каждого месяца.

Снимки принимаются в формате  
JPEG, не менее 300 dpi, 10х15 см  
и не более 3 Мб.

**Лучшие работы будут  
опубликованы. Обязательно  
укажите Ф.И.О. автора работы,  
контактный телефон и место  
проживания.**

Присланные работы  
не рецензируются  
и не возвращаются. Редакция  
оставляет за собой право  
использовать присланные  
снимки в других рубриках  
журнала без выплаты  
вознаграждения. Факт отправки  
фотографий в редакцию  
«Мобильных Новостей» означает  
согласие с этими условиями.  
**Внимание победителей:  
призы вы можете получить  
в московской редакции  
журнала «Мобильные  
Новости» (адрес на стр. 2)  
в течение двух месяцев со дня  
выхода номера с результатами  
конкурса. Почтой призы  
не пересылаются.**

# Мы роботы-бездельники, не любим понедельник: тест Acer beTouch e110

## МНЕНИЕ

Аппарат, сделанный не для техногиков, а для людей: не выдающийся с технической точки зрения, но зато очень удобный, и, главное, недорогой коммуникатор, отлично подходящий для знакомства с Android.

## Acer beTouch e110

Платформа	Android 1.5 (Cupcake)
Стандарт	GSM/EDGE/UMTS/HSDPA 850/900/1800/1900/2100
Процессор	ST Ericsson PNX6715, 416 МГц
ПЗУ/ОЗУ	256 Мб / 256 Мб
Камера	3 Мп
Дисплей	2,8" QVGA, резистивный
Коммуникации	Bluetooth, GPS, FM-радио
Размеры	103,5 x 54 x 13,4 мм
Вес	105 г
Аккумулятор	1500 мАч
Цена	7990 руб.



РЕАЛЬНЫЙ  
1:1  
РАЗМЕР



Бюджетных тачфонов сегодня на рынке пруд пруди – Samsung и LG постарались сделать их по-настоящему массовыми. Однако главный недостаток всех этих аппаратов – проприетарные платформы, не позволяющие устанавливать дополнительные приложения. Acer же решил за те же деньги предложить устройство с аналогичными характеристиками, но с полноценной ОС: Android.

Корпус beTouch e110 выполнен из обычного пластика – никаких премиальных изысков вроде металла и стекла здесь нет. Качество сборки – не самое лучшее (в частности, в нашем экземпляре еле-еле держится на месте и выпирает из корпуса заглушка порта miniUSB), однако в целом хорошее: основные элементы корпуса не люфтят и не скрипят.

Памятник работы Церетели необходимо установить разработчикам за то, что они оснастили коммуникатор аппаратными кнопками отбоя и посыла вызова, а также пятипозиционной

навигационной клавишей. Это большая редкость для Android-устройств: почему производители считают, что пользователям будет удобнее нажимать на экранные клавиши, хотя это далеко не так. Некоторые (например, HTC в своем интерфейсе Sense) делают элементы управления более удобными, однако с аппаратными клавишами в плане эргономики они сравниться не могут. А пятипозиционная навигационная кнопка полезна и в играх.

Никуда не делись и сенсорные «Андроидные» клавиши вызова меню, перехода на главный экран, возврата и поиска: они находятся между дисплеем и хард-кнопками. На наш взгляд, они мелковаты, и размер их можно было бы увеличить так, чтобы они занимали все пространство под экраном, а не только узенькую полоску.

Сам экран сразу выдает бюджетность модели, и речь тут в первую очередь не о разрешении (как раз для 2,8-дюймовой диагонали, если вы не носите с собой лупу, QVGA-разрешения достаточно).

Бюджетность заключается в невысокой контрастности, маленьких углах обзора и не самой точной цветопередаче: пару лет назад других и не существовало, но сегодня применение такого дисплея можно оправдать только низкой ценой. Разумеется, никаких датчиков положения в пространстве и освещенности нет, а сенсорная часть выполнена по резистивной технологии. Впрочем, при дисплее таких размеров это даже лучше: в мелкий элемент всегда можно ткнуть подручным предметом.

На верхнем торце корпуса расположен 3,5-миллиметровый разъем для наушников, что не может не радовать. В комплекте уже идет простенькая стереогарнитура. Также в коробке вы найдете карту microSD на 2 Гб – слот для нее находится на боку, что обеспечивает возможность «горячей замены». Под задней крышкой находится аккумулятор емкостью 1500 мАч, обеспечивающий новинке рекордное время работы без подзарядки: наш тестовый экземпляр при весьма активном ис-



**В процессе тестирования не хотелось побыстрее закончить его и переставить SIM-карту обратно в свой телефон – наоборот, возникло желание приобрести такой девайс**

**mn**

пользовании продержался без малого четверо суток.

В крышке аккумуляторного отсека имеется два отверстия. Первое – прорезь динамика, воспроизводящего мелодии вызова. Это довольно спорное решение, потому что если аппарат носить в кармане джинсов (а тонкий корпус к этому располагает), то прорезь оказывается перекрытой, и звонок можно запросто не услышать. Вибровывоз при этом достаточно слабый, поэтому пропущенных звонков поначалу было много. Пришлось следовать правилу: при помещении аппарата в карман класть его динамиком наружу, а дисплеем к себе, а по возможности носить его в кармане рубашки.

Второе отверстие – для камеры. Трехмегапиксельная камера без вспышки и автофокуса делает на удивление качественные снимки с хорошей цветопередачей – разумеется, при хорошем освещении. В потемках ситуация хуже, но для повседневного использования камера пригодна – все равно ведь для высокохудожественных снимков вы возьмете фотоаппарат! Не очень хорошо камере удается детализация при съемке с очень близкого расстояния – это единственное реальное проявление отсутствия автофокуса.

Также камера может снимать видео в разрешении до 352x288 точек в форматах MPEG4 или H.263 – все достаточно обычно.

Внутри у BeTouch e110 – процессор с тактовой частотой 416 МГц и по 256 Мб ОЗУ и ПЗУ – это достаточно для

комфортной работы. Что немаловажно, есть поддержка 3G/HSDPA – это единственный способ выхода в Интернет на высокой скорости, поскольку модуля Wi-Fi в аппарате нет. Для кого-то этот недостаток может стать серьезным аргументом против приобретения новинки, другим же будет абсолютно все равно: в конце концов, если вы находитесь дома или в офисе, где есть Wi-Fi, то там у вас есть компьютер или ноутбук для гораздо более удобного взаимодействия с Интернетом. Но, с другой стороны, есть люди, которым лень включать компьютер, чтобы прочитать почту, лежа в кровати, и платить при этом за трафик сотовому оператору, согласитесь, обидно.

Имеются также FM-приемник с RDS, модули Bluetooth и A-GPS – для бюджетной модели это очень хорошо. Изначально на устройство предустановлена только утилита для записи треков, но в комплекте прилагается диск с лицензионной навигационной программой «Навител Регион+» с подробной картой любого региона России на выбор и поддержкой бесплатного сервиса «Навител. Пробки» по всей стране. Кроме того, включены 300 Мбайт GPRS-трафика от «Билайн», которые могут быть использованы в течение 3 месяцев (по 100 Мбайт в месяц).

Устройство работает под управлением ОС Android 1.5 в конфигурации без Android Market – а значит, поиск и установка новых приложений потребуют определенных знаний и умений. Нельзя забывать и о том, что многие приложения требуют более поздних версий ОС.

Впрочем, уже «из коробки» BeTouch e110 содержит ряд предустановленных программ, возможностей которых хватит для большинства повседневных нужд. Это, разумеется, браузер и почтовый клиент, клиенты для Facebook и Twitter, Spinlets и urFooz, медиаплеер nemoPlayer, калькулятор, диктофон и Java-машина. И, опять же, это лучше, чем проприетарная платформа.

Русификация ОС оставляет желать лучшего, ряд надписей переведен некорректно – например, что значит «Целевая удалить настройки», мы так и не догадались. Кроме того, в календаре неделя могла бы начинаться с понедельника, а не с воскресенья – иначе постоянно путаешься.

С точки зрения качества приема аппарат получил достаточно удачным, а громкий разговорный динамик позволяет комфортно разговаривать в любых условиях.

При подключении к компьютеру при помощи дата-кабеля возможны три варианта работы (переключаются в настройках): в качестве сменного накопителя, в качестве модема и для синхронизации (потребуется установить дополнительное ПО).

В целом аппарат оставил очень приятные ощущения: в процессе тестирования не хотелось побыстрее закончить его и переставить SIM-карту обратно в свой телефон – наоборот, возникло желание приобрести такой девайс в личное пользование, а значит, он заслуженно получает награду «Мобильные Новости рекомендуют»!

Бабушкофоны атакуют! Ставший популярным дизайн был впервые представлен компанией Just5, но в России успели засветиться и клоны под брендами «МегаФон» и teXet. Компания Just5 решила пойти дальше остальных и готовит к выпуску на российский рынок еще один «антиайфон».

Если не всматриваться в фотографию, то кажется, что перед нами тот же самый CP09 – «калькулятор» с огромными кнопками и маленькой амбразурой дисплея. Но не спешите с выводами! Неспроста по бокам от экрана находятся две оранжевые кнопки. Стоит их коснуться – и, внимание, фокус! Дисплей выпрыгивает изнутри и становится большим – не меньше, чем у других современных аппаратов, а то и больше. Матрица! Матрица! Именно такой системы был телефон у Нео в фильме про ее перезагрузку.

Шрифты на дисплее по-прежнему огромные, а значит, пользоваться телефоном очень удобно. А поскольку разговорный динамик находится над дисплеем, то в открытом положении и говорить гораздо удобнее.

К сожалению, выпрыгивающий дисплей не является активным: то есть, вид меню изменяется при открывании экрана, однако ответить на звонок выдвижением и прекратить его вдвижением внутрь нельзя – а жаль, ведь именно это позволило бы добавить мобильнику «вау-эффекта» – сейчас, конечно, он есть, но не настолько ярко выражен.

Еще одна интересная функция телефона – это встроенный термометр. На дисплее всегда отображается температура окружающего воздуха – реальная, а не из Интернета. С такой полезной функцией я встречаюсь в телефонах впервые. Также в комплекте идет зарядный «стакан» – поставить в него телефон куда удобнее, чем пытаться воткнуть в тоненький разъемчик тоненький штекерик. Ваша бабушка будет довольна.

В остальном новинка ничем не отличается от предшествующих моделей – звонит громко и противно, громкая связь – громкая, кнопки архиудобные,



## Бабушка из матрицы

фонарик есть, и FM-приемник, работающий без гарнитуры, есть и кнопка SOS. Кстати, очень необычное применение кнопки SOS было найдено пользователями телефонов CP10. Если кнопку SOS перевести в рабочий режим, при этом не программируя на нее никаких номеров, то при входящем звонке автоматически поднимается трубка и звонящий прекрасно слышит все, что происходит в помещении. А теперь представьте себе,



что вы поставили телефон в беззвучный режим, включили кнопку SOS и оставили его «случайно» дома...

В общем, лично я уже сказал всем, что покупаю этот телефон для своей бабушки. На самом же деле бабушка обойдется – пусть ходит себе со своей Нокией 1xxx, а этот девайс я оставлю себе. Только тсс... Зато представьте глаза друзей, которые выложат 50 тысяч за четвертый айфон, достанут его, чтобы похвастаться, а тут вы – щелк! 📱





# Oregon Scientific и журнал **МОБИЛЬНЫЕ** НОВОСТИ

представляют конкурс «Придумай ПОДПИСЬ»

## приз — Наручные часы с функцией прогноза погоды для спорта и активного отдыха RA121

- Стильный спортивный дизайн
- Обтекаемый корпус
- OLED-дисплей
- Яркая зеленая подсветка
- Анимированный прогноз погоды на ближайшие 12 - 24 часа (ясно, переменная облачность, облачно, осадки)
- Подходят для ежедневного ношения
- Комфортно крепятся на руке
- Секундомер
- Календарь
- Будильник
- Водостойкость до 30 метров

[www.oregonscientific.ru](http://www.oregonscientific.ru),  
[www.traektoria.ru](http://www.traektoria.ru)



Не всякой крысе, живущей на дереве, удастся стать белкой



Придумайте веселую, неожиданную и оригинальную подпись к данной фотографии, и, возможно, именно вы выиграете замечательный приз!

Для участия в конкурсе пришлите свой вариант подписи к фотографии по электронной почте [mnenie@mobilenews.ru](mailto:mnenie@mobilenews.ru) или в виде SMS-сообщения на номер +7 (925) 808 2525, предоставленный компанией «МегаФон». В тексте SMS напишите сначала «MNFOTO», затем через пробел поставьте подпись. Количество вариантов от одного абонента не ограничено. Стоимость одного сообщения зависит от оператора связи. Подписи принимаются до 15 августа 2010 года. Итоги конкурса будут подведены в следующем номере. Приз по итогам конкурса выдается победителю журналом «Мобильные Новости».



### Подводим итоги конкурса «Придумай подпись», проведенного в майском номере

Победителем и обладателем главного приза — беспроводной погодной станции BAR806 из коллекции Solat Target от Oregon Scientific становится наш читатель Роман Чибисов из Петрозаводска, приславший подпись:

Недвижимость в Испании: продается ровный участок с садом и видом на море.

Также нам понравились и другие подписи:

Экспериментальное оливковое дерево позволяет на шести сотках в горах получить урожай как с гектара на равнине. Сергей (Новомосковск)

Этим мудрецам из CERN удалось-таки столкнуть кварки в коллайдере, и теперь сила тяжести направлена вбок! АЛЕКС (г. Красногорск Московской области)





ТЕКСТ:  
КИРИЛЛ КИРИЛЛОВ

Похоже, компания Fly решила сделать «двухсимность» своим коньком и включает поддержку двух SIM-карт во все модели, даже если они позиционируются как телефон для путешественников или деловых людей.

## Fly MC150 DS

Логотип SIM+SIM красуется и на коробочке Fly MC150 DS, хотя аппарат явно «заточен» под прослушивание музыки. Об этом свидетельствует даже скрипичный ключ, горящий на экране вынесенного на коробку изображения. О музыкальной направленности свидетельствует и заставка, появляющаяся при включении — прыгающие полоски эквалайзера, сменяющие друг друга ноты, бодрая музыка...

Но пойдём по порядку, от внешнего к внутреннему.

Корпус выполнен из немаркого черного пластика, с красной вставкой по месту главного шва. Верхний торец с окошком фонарика и разъемом для наушников тоже красный. Но в отличие от остальных поверхностей — рифленый и от красной вставки отделен промежутком основного тона, поэтому в заглаженном корпусе смотрится несколько инородно. Впрочем, внешнего вида не портит. Задняя крышка выполнена из алюминия, экран закрыт настоящим стеклом, что придает телефону дополнительную увесистость (целых 112 г) и даже некоторую элегантность. Выглядит Fly MC150 дороже, чем стоит. Качество сборки под стать внешнему виду. И за то и за другое можно ставить твердую пятерку.

Корпус разбирается легко. Разъем microSD и слоты для SIM-карты традиционно расположены под аккумулятором.

Доступ к ним не самый удобный. Чтобы не путаться в картах, в меню можно отключить одну или сразу обе карты, если того требует обстановка. Перезагружать телефон ни в одном из случаев не потребуется.

Карта памяти в комплект поставки не входит, ее придется докупать отдельно. 500 Кб встроенной памяти хватит только на контакты и пару фотографий.

Аккумулятор для аппаратов такого класса очень мощный — 1500 мАч. Он способен поддерживать жизнедеятельность до 8 часов в режиме разговора, до 10 в режиме воспроизведения мультимедиа и до 500 в режиме ожидания.

Заряжается он через обычный разъем microUSB — либо через подсоединенный к компьютеру шнур, либо с помощью стандартного блока питания, который можно купить в любом магазине, что





## Fly MC150 DS

Связь	<b>GSM 900/1800</b>
Дисплей	<b>2,2 дюйма, TFT, 65536 цветов, 176x220 пикселей</b>
Камера	<b>2 Мпикс, 1600x1200</b>
Коммуникации	<b>Bluetooth 2.0</b>
Почта и веб	<b>WAP 2.0/xHTML</b>
Работа в режиме ожидания	<b>До 500 часов</b>
Работа в режиме разговора	<b>До 8 часов</b>
Встроенная память	<b>505 Кб</b>
Карта памяти	<b>microSDHC (до 16 Гб)</b>
Аккумулятор	<b>Li-Ion 1500 мАч</b>
Работа в режиме плеера	<b>До 10 часов</b>
Размеры	<b>113x48x12 мм</b>
Вес	<b>112,5 г</b>
FM-приемник	<b>Есть</b>
Цена	<b>4000 руб.</b>



сильно облегчает процесс зарядки вдали от дома. Так же, как в других моделях, по аккумуляторам у «флаев» сохраняется взаимозаменяемость с «нокиевскими».

Через USB можно получить доступ к хранящимся на карте и во внутренней памяти файлам и переключить аппарат в режим web-камеры. Как водится, 2 мегапикселя, максимальное разрешение 1600x1200 точек дают вполне приемлемое изображение при хорошем освещении. В темноте или сложных метеословиях качество оставляет желать лучшего, тем более вспышка отсутствует. А фонарик есть — и непонятно, почему было их не совместить?

Экран небольшой по нынешним меркам — 2,2 дюйма, TFT, 176x220 точек, поддерживает 65 536 цветов. На солнце не выцветает и остается вполне различимым. Клавиатура стандартная — 12 цифровых клавиш, «прием», «отбой» (без цветовой индикации), две контекстных и средняя пятипозиционная — плоский джойстик. Клавиатура небольшая, но кнопки выпуклые, набор номера одной рукой дискомфорта не доставляет. Каждой кнопке, отвечающей за ввод информации, пользователь может присвоить номер быстрого набора, а каждой из четырех позиций джойстика — также возможность быстрого вызова конкретного приложения.

Меню простое, красочное, хотя и не без некоторых задвигов. Например, с ходу не удалось разобраться, как включаете фонарик (постепенно выяснилось — длительным нажатием на центральную клавишу), и еще кое-какие мелочи. В остальном же все интуитивно понятно и снабжено пояснениями — на русском, естественно, языке.

Из меню можно получить доступ к телефонной книге на 1000 номеров с

возможностью создавать группы (к ним, как и к отдельным контактам, можно прикреплять фото и мелодии), отправке сообщений (SMS, MMS и т. д.), журналу вызовов, разным настройкам, включая Bluetooth и эквалайзер, мультимедиа (фотокамера, фотоальбом, видекамера, видеоальбом, аудиоплеер, диктофон, FM-радио), развлечениям, состоящим из трех игр и Java-машин, бизнес-приложениям (календарь, задачи, будильник, мировое время, калькулятор, электронные книжки, секундомер), услугам (так почему-то назван доступ в Интернет) и файловому менеджеру.

Телефонный блок работает неплохо. Сеть держит уверенно (хотя тут многое зависит от оператора), голос воспроизводит ровно. А вот динамик мог звучать бы и погромче. В шумных местах не всегда можно расслышать речь собеседника, к тому же иногда различим фоновый шум, исходящий из самого телефона. Это скорее «баг», а «фича» состоит в том, что, покопавшись в настройках, можно задать фоновый шум и подключить под свой голос рев мотоцикла или позвякивание вилок в ресторане. Шутка забавная, а кому-то может даже пригодиться для создания алиби. Работает она только для исходящих звонков. Присутствуют также вибрация, 64-голосная полифония, возможность загрузить и использовать мелодию в качестве рингтона.

Мультимедийная часть на высоте. В качестве гнезда для наушников используется стандартный 3,5 мм, поэтому наушники можно подключить любые. Особо приятно, что FM-радио можно использовать в качестве будильника и даже перевести в фоновый режим и без помех читать книгу. Понравившиеся передачи можно записывать по заданному времени.

Аудиоплеер — главная «фишка» Fly

MC150 DS. Пропущенный через процессор Wolfson звук — качественный даже со штатными наушниками. Эквалайзер работает хорошо и способен вытянуть даже очень скверно оцифрованные композиции, хотя ручной настройки нет и придется пользоваться заранее выставленными пресетами. Для аудиокниг (речь) особого пресета, к сожалению, нет, что весьма нелогично.

Песни в плеере могут быть отсортированы по альбомам, артистам и названиям и собраны в плейлисты. Жаль, что только на телефоне — сформировать лист на компьютере и закинуть его в аппарат не выйдет. Еще из недостатков можно отметить проигрывание сразу всех файлов, независимо от того, по каким папкам они разложены, и поддержку mp3-тэгов только в кодировке UTF-8. Без учета этих особенностей выбор нужных песен из сплошного листа превратится в мучение.

В процессе прослушивания музыки несколько смутило и отсутствие аппаратной клавиши увеличения-уменьшения громкости. Для ее изменения придется лезть в настройки.

Видеоплеер проигрывает AVI-файлы типа Motion-JPEG небольшого размера. Фильмы, залитые в телефон из внешних источников, воспроизводятся вяло и не всегда корректно. Файлы же, записанные через собственную камеру, аппарат проигрывает бодро и весело.

GPRS-модем в функционале не предусмотрен, поэтому пользоваться Интернетом можно только внутри телефона, через собственный браузер — рабочий, но какой-то непривычный. Впрочем, имеется поддержка Java, и Opera Mini скачивается и устанавливается легко и быстро, но работает, увы, довольно медленно. И главное, о чем следует помнить — после установки необходимо заглянуть в «Сетевой профиль» и указать ту SIM-карту, через которую нужно выходить в сеть. По умолчанию «симка», через которую стучится в Интернет встроенный браузер, и та, которую использует Opera, могут не совпасть.

Fly MC150 DS может также обеспечить своему владельцу чтение книг в Windows-кодировке и в UTF. Автоопределения кодировки нет, так что после загрузки кодировку следует менять принудительно. В остальном «читалка» достаточно комфортная, если приноравливаться к ее особенностям поиска и открытия файлов.

Запрашиваемую за Fly MC150 DS цену (3500–5000 руб. в зависимости от продавца) телефон вполне оправдывает. Он позволяет не только оставаться на связи, но и скрашивать досуг в долгой поездке и дома. Да и в Интернет слазить, если сильно понадобится что-то посмотреть. Полноценному серфингу по сети помешает, в первую очередь, небольшой экран. ■



Текст:  
Юлия Канделаки, 63 года

**Женский взгляд:  
Fly MC150 DS**

Я отношусь к той категории пользователей сотовых телефонов, которым мобильник нужен только как средство связи, будь то телефонный разговор или передача SMS. Потому и требования к телефону не очень строги.

У телефона Fly есть ряд удобств – две сим-карты, практичный и приятный на ощупь корпус. И сразу же недостаток – очень неудобно снимается задняя крышка. Она, как и многие другие детали, сделаны из металла. Из-за этого корпус получился довольно крепким, но в тоже время всё равно поскрипывает в руке. А ещё он толстый и тяжёлый, - в карман легкого платья не положишь.

Клавиатура удобна в управлении, хотя клавиши находятся в одной плоскости. При этом кнопку «Ок» можно было



бы и как-то механически выделить, например приподнять.

Дисплей, если он у вас перед глазами, под прямым углом бликов не дает, но стоит телефон немного наклонить, как начинаются блики, что при наборе, например, SMS, очень мешает. Такая же история при ярком солнце, хотя контраст экрана довольно-таки высок.

Очень понравилась функция «Сообщение» при двух сим-картах, приятно огромное количество возможностей. Мне показалось, что в нём есть всё. За неделю активного пользования телефоном аккумулятор не напоминать о себе. И индикатор разряда батареи опустился лишь на одно деление. Всем бы такое энергопотребление!

Сбоев в работе не было, но при этом и какой-то «изюминки» в телефоне не найти. Про него можно сказать: Просто телефон.

Из расчета пятибалльной системы я поставлю твердую тройку.



**МНЕНИЕ**

Компактный, функциональный и очень стильный телефон, который выводит бренд LG на новую высоту.

# Минимализм от LG: LG Mini (GD880)

Знаете, почему многие считают мобильные телефоны известных европейских и американских брендов престижнее корейских? Все дело в дизайне. Разница в менталитете – вот причина, по которой многие отказывались покупать корейскую продукцию, при этом не имея сил объяснить, что же с ней не так: «не нравится – и все». При этом технологическое превосходство корейских вендоров все вроде бы осознавали.



ТЕКСТ:  
ИГОРЬ СЫТОВ

И компания LG выпустила мобильный телефон GD880 Mini.

Дизайн этого аппарата – первое, что обращает на себя внимание. Минимализм, прямые линии и прямоугольные формы, обилие металла – все это совсем не типично для «азиатского» дизайна. Мы провели эксперимент: название LG заклеили непрозрачным скотчем и показали аппарат нескольким разным людям, чтобы те попытались угадать бренд. Практически все думали, что это Nokia, Sony Ericsson или iPhone – в общем, люди относили аппарат к бренду, который сами считали наиболее престижным. О том, что телефон выпущен корейской компанией, не догадался никто.

Поэтому LG Mini – своего рода очередная ступень эволюции производителя: он выглядит в понимании европейцев очень стильно и дорого, и собран очень качественно.

Почти всю лицевую панель занимает сенсорный дисплей из закаленного стекла, над которым – квадратное отверстие динамика, закрытого металлической сеточкой, рядом с которым – такое же квадратное отверстие объектива камеры для видеозвонков.

На обратной стороне корпуса – объектив встроенной 5-мегапиксельной камеры. Вспышки здесь нет, впрочем,



**SUSHI SET 79.-**

California roll, Sushi silmudega, Sushi lõhega, Sushi munaga  
California roll, Sushi с миноей, Sushi с лососем, Sushi с яйцом  
California roll, Sushi with lamprey, Sushi with salmon, Sushi with...



в темноте камера снимает очень качественно, позволяя во многих ситуациях без нее обойтись. Камера позволяет настраивать баланс белого (вручную или автоматически), а также поддерживает ряд других функций, самая интересная из которых – это геотеггинг. Текущие координаты в момент съемки фиксируются встроенным GPS-приемником и сохраняются в служебной области файла с изображением. Впоследствии при сохранении на компьютер или выгрузке в онлайн-альбом снимки автоматически привязываются к обычной или спутниковой карте, позволяя посмотреть, где же вы были. Это очень здорово: процесс просмотра фотографий перестает быть скучным, превращаясь в занимательное занятие.

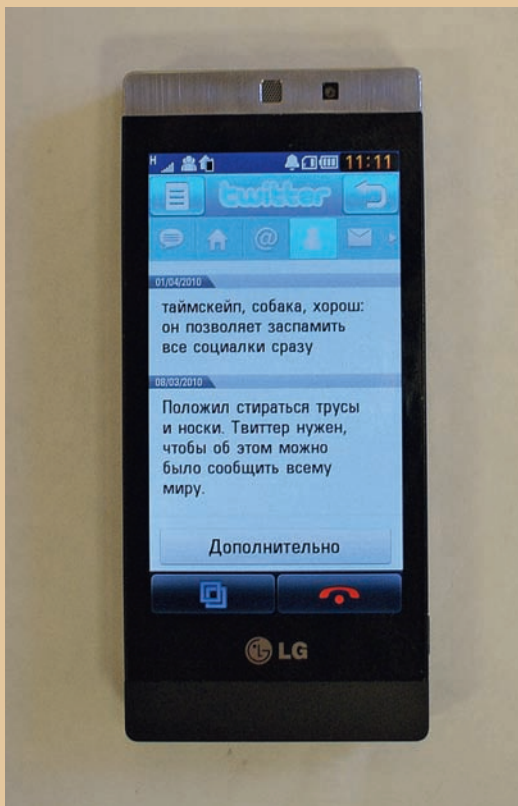
Для активации камеры имеется отдельная клавиша на правом боку корпуса. На левом боку имеются такие же по форме кнопки регулировки громкости, а в верхнем торце – клавиша включения и разблокировки. Тут же находится прикрытый заглушкой разъем microUSB и 3,5-миллиметровое гнездо для наушников.

Сбоку за металлической шторкой прячется разъем microSD: стильно и элегантно, а также очень удобно: заглушку не приходится выковыривать.

На лицевой панели кнопок нет: все управление осуществляется при помощи сенсорного экрана. Он выполнен по емкостной технологии, а значит, реагирует только на касания пальцев. Под пальцы оптимизирован и хорошо знакомый нам по предыдущим моделям LG интерфейс S-Class, который представляет собой три «рабочих стола» с виджетами для быстрого доступа к разным функциям. Особенного внимания заслуживает набор виджетов для социальных сетей, а именно, Facebook и Twitter: френд-лента отображается прямо в окне виджета, а при касании окна открывается полноценное клиентское приложение.

Под отдельной иконкой скрываются сервисы Google – среди них карты, почта и YouTube. Все эти сервисы работают на основе встроенного браузера: с его помощью корректно открываются практически все страницы, даже изобилующие скриптами. Еще одна иконка скрывает сервисы «Яндекса», среди которых тоже есть карты, погода, карты метро, словарь и ТВ-программа. Впрочем, англо-русский словарь ABBYY Lingvo уже предустановлен на телефон и, что важно, он не требует интернет-подключения для своей работы, так что на роуминге вы не разоритесь. Также на телефон предустановлены «Яндекс.Карты» и «Яндекс.Метро».

Благодаря поддержке Wi-Fi и 3G/HSDPA быстрый доступ в Интернет до-



ступен практически всегда. Это полезно и для работы с электронной почтой, тем более что большинство форматов вложенных файлов (в первую очередь, конечно, интересуют офисные) можно открыть прямо в почтовом клиенте.


Развлечения представлены FM-приемником и плеером, который в том числе позволяет смотреть неконвертированное видео. Также предустановлены две игры с необычным способом управления: в одной из них нужно изо всех сил дуть в отверстие микрофона, чтобы «надувать» мыльные пузыри, а во второй – размахивать телефоном в воздухе, чтобы «забрасывать удочки».

## Аппарата типа LG Mini уже достаточно для того, чтобы не брать с собой в путешествие ноутбук, плеер и фотоаппарат...



Хранящиеся в телефоне и на карте памяти файлы просматриваются при помощи удобного «проводника». При этом в зависимости от типа содержимого телефон сам сохраняет те или иные файлы в соответствующие папки внутри собственной памяти.

LG Mini отличается хорошим качеством приема, громким и сочным звуком из динамика, громким звонком и ощутимым вибровывозом, который, кстати, имеет различные режимы работы: можно настроить ритмический рисунок, который вам будет приятнее всего, а выбрать здесь есть из чего.

От одного заряда аккумулятора телефон работает около двух с половиной дней – вполне неплохой показатель для современного мультимедийного аппарата. В принципе, аппарата типа LG Mini уже достаточно для того, чтобы не брать с собой в путешествие ноутбук, плеер и фотоаппарат: основные функции этих устройств прекрасно выполняет мобильный телефон. Интернет – под рукой. Почта – пожалуйста. Мультимедии всякие – без вопросов. И, конечно, камера с геотеггингом – это верный друг путешественника! Очень стильный дизайн и отличное качество сборки – гарантия того, что поездка будет приятной. 

# HTC Desire — дорогой друг

## МНЕНИЕ

Смартфон топ-класса с отличным быстродействием, большим качественным экраном, стремительно развивающейся ОС Android и стильной оболочкой HTC Sense. Не много ли хвалебных эпитетов? Для Desire - даже мало!

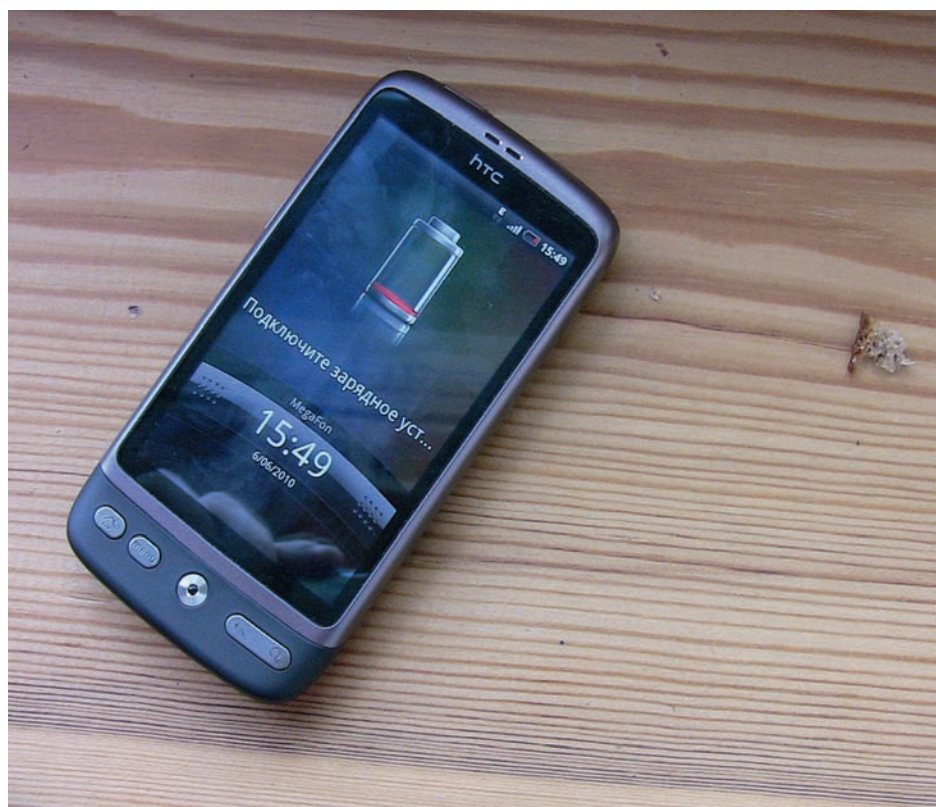
Это история о том, как мы нашли друг друга и жили долго и счастливо... Хотя что это я штампами заговорила? Долго - это не про меня. По крайней мере, по отношению к девайсам. А вот счастливо ли? Ну, пока да. А там посмотрим.



ТЕКСТ:  
ОЛЬГА ШАГАЛОВА

Телефоны я любила всегда. На первом курсе мама купила мне Sony Ericsson T100, но уже через пару месяцев я поняла, что мне страшно не хватает полифонии. Сменила «сонерик» на другой телефон. Прошло еще какое-то время, захотела другой форм-фактор, затем цветной экран, потом экран побольше, потом камеру, потом поддержку mp3, потом смартфон, потом экран сенсорный... продолжать можно бесконечно - и все это желательно от разных марок. На местном рынке подержанных трубок я была старой знакомой и частенько ходила выменивать одно на другое. За год могла сменить 5-8 телефонов. Даже если трубка меня устраивала и внешним видом, и возможностями, спустя несколько месяцев хотелось чего-то другого. Что же смогло меня остановить? Нет, не злая мама и не экономный бойфренд. Это он, это он - легендарный айфон.

iPhone я купила почти сразу, как их начали завозить в мой город из США.



С первой моделью я прожила аж полгода, это был для меня рекорд. Но в те времена iPhone хоть и был очень удобным, почти ничего не умел. Я сменяла его на смартфон от Nokia. С выходом iPhone 3G снова обзавелась «яблочной» трубкой. Тогда уже был доступен AppStore с большим количеством софта и игр на любой вкус, а с каждой новой прошивкой телефон обретал полезные функции. Скучно не было - iPhone 3G был со мной аж полтора года, пока я его случайно не сломала. После этого одно время пользовалась Android-трубкой Spica от Samsung. Новой и модной ОС в версии 1.5 я не прониклась совершенно, да и сам аппарат в технической части уступал айфону. В общем, приобрела модель 3GS. Все тот же айфон, только быстрый.

Все бы хорошо, но Apple в то время явно застоялась в развитии. Дизайн телефона не менялся два года, его техническая составляющая стояла на месте. В то же время Android продолжал гордое шествие по миру на разных девайсах, среди которых были отличные Hi-End трубки.

Собственно, в том, что я разлюбила айфон, были виноваты именно «Мобильные новости». Несколько месяцев назад редактор дал мне на тест Sony Ericsson XPERIA X10. Постоянные читатели помнят мой отзыв в рубрике «Женский взгляд» - я расхвалила телефон и не хотела с ним расставаться. Отдать все же пришлось (это стоило мне трех флаконов валерьянки, а наш редактор до сих пор не может забыть мой печальный взгляд).

Впрочем, я не побежала в тот же день за новым X10. Прошли времена, когда я, доплатив минимальную сумму, без сожалений меняла одну трубку на другую. Расставаться с айфоном пока не хотелось (а на чем же играть?), а новый X10 стоил порядка 25 тысяч. В общем, покупать надо было обдуманно.

Я изучила рынок и поняла, что под мои требования («топовый Android-смартфон») подходит несколько девайсов. Google Nexus One и Motorola MILESTONE отпали по причине того, что их не было официально в нашей стране (сейчас MILESTONE уже доступна). Оставались X10 и HTC Desire. Т.к. с первым знакомство уже состоялась, я попросила на тест Desire и отправилась с ним в отпуск. Почему именно в отпуск? Ну, так получилось. И очень удачно, ведь дома всегда рядом компьютер, а в поездке смартфон - единственное средство для связи с миром и особенно интернетом, а также компаньон в свободное время.

В отпуске я поняла, что вполне могу обходиться без iPhone, что Android ничуть не хуже, а в чем-то и лучше. И главное, что Desire - именно то устройство,

## HTC Desire

ОС: Android Eclair 2.1 с оболочкой HTS Sense

Процессор: Qualcomm QSD8250, 1 ГГц

Память: 512 Мб встроенной, 576 Мб оперативной, слот для карт памяти microSD

Дисплей: емкостной, AMOLED, 3,7 дюйма, 480x800

Беспроводная связь: поддержка GSM, 3G, Bluetooth, WiFi b/g

Навигация: GPS и цифровой компас

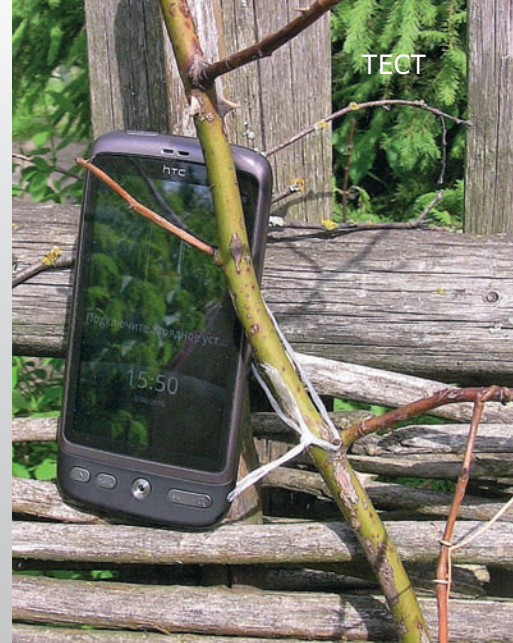
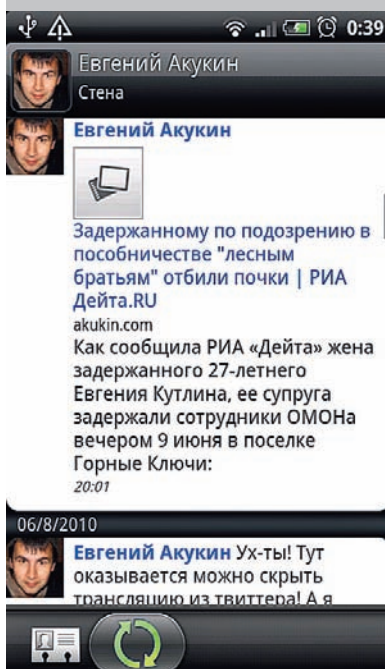
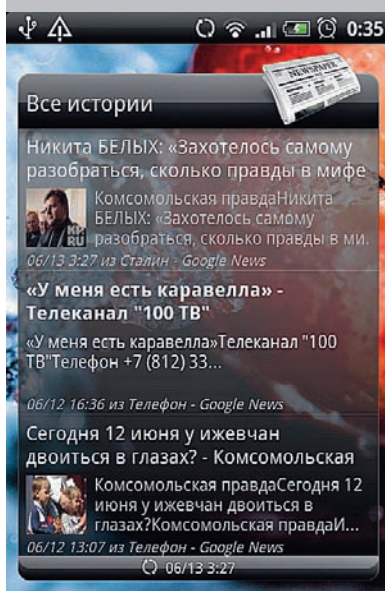
Сенсоры: акселерометр, датчик приближения, датчик освещенности

Камера: 5 Мп, автофокус, вспышка, геотеггинг, распознавание лиц

Мультимедиа: 3,5 мм разъем для наушников, аудио и видео плеер, FM-радио

Питание: аккумулятор 1400 мАч (время работы в режиме разговора через GSM - до 400 минут, в режиме ожидания - до 340 часов)

Размеры и вес: 119x60x11,9 мм, 135 граммов



которое мне подходит. Постараюсь рассказать вам о нем подробнее.

«Сказать, что HTC Desire красив - ничего не сказать» - так хотелось бы начать этот раздел. Но увы, это невозможно. Телефон самый что ни есть обычный и даже, наверное, невыразительный. Многие даже говорят, что для флагмана он слишком скучный. Да уж, бурю эмоций, как X10, не вызывает.

На передней панели «царствует» большой 3,7-дюймовый экран в металлической окантовке. Он заметно вытянут в длину. Экран емкостной, то есть понимает легчайшие касания. Его «отзывчивость» на высоте. Матрица - AMOLED. Это означает, что дисплей яркий, сочный, контрастный, четкий и обладает отличными углами обзора. Разрешение - 800x480 пикселей. Зернистость практически не видна.

В общем, от экрана один восторг - цвета «живые», умещается много. Однако радость несколько меркнет, если в нынешние погожие летние деньки выйти с телефоном на улицу. Я это особенно прочувствовала в отпуске на море - изображение безбожно слепнет. Еще минус: на экране остается много отпечатков пальцев. Впрочем, это беда большинства современных сенсорников. Более серьезно то, что дисплей имеет выраженный уклон в розовые цвета. Это почти незаметно, но если поставить подсветку на минимум, все черные элементы интерфейса становятся почти фиолетовыми.

Продолжим про дизайн. Под экраном стандартный для Android блок клавиш - Home, Menu, «Назад» и «Поиск» (кстати, очень полезная кнопка - вызывает окно поиска в любой программе: удивительно, что некоторые производители вроде SE от нее отказываются). Кнопки удобные и хорошо, что не сенсорные (а то это модно в последнее время стало). Между клавишами - оптический джойстик, инновация HTC. Честно сказать, прежний трекбол, использовавшийся



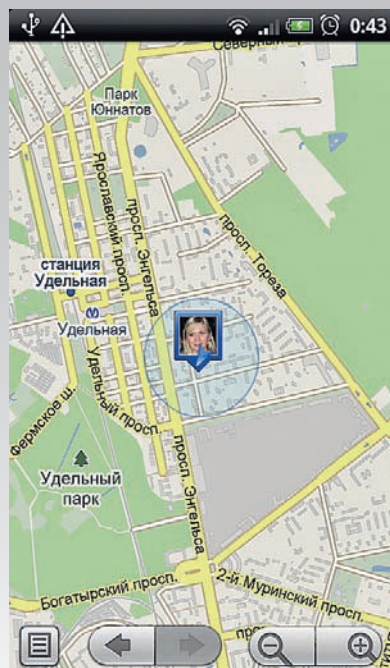
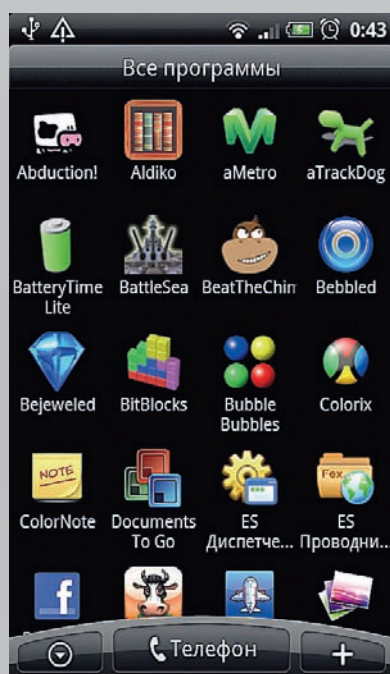
в Hero и Nexus, мне нравился больше. Оптический джойстик у меня нечетко срабатывает (например, не могу с первого раза поставить курсор возле нужной буквы). Говорят, дело привычки, но что-то никак не освоюсь.

С левого торца имеется клавиша регулировки громкости, на правом боку элементов управления нет. Да, о кнопке камеры забыли, но особой необходимости в ней я не вижу - по умолчанию иконка запуска камеры на основном рабочем столе. На верхнем торце - клавиша разблокировки и включения, а также 3,5-мм разъем для наушников. Внизу - чуть выступающий из корпуса разъем для microUSB кабеля. Он ничем не прикрыт. Задняя панель радует гордой надписью «HTC», отверстиями динамика и «набалдашником» камеры. Уж извините за столь нелитературный термин, но по-другому и не скажешь. У того же Nexus камера как-то более изящно вписывается в облик корпуса.

В целом телефон хорошо лежит в руке, он не тяжелый, округлый, а софттач-пластик задней крышки приятен на ощупь.

Вернусь к камере. Она 5-мегапиксельная, что «средне» по сегодняшним меркам флагманских смартфонов. Имеется светодиодная вспышка, доступна запись видео в максимальном разрешении 800x480 пикселей. Качество фото и видео нельзя назвать выдающимися, нередко снимки словно в какой-то дымке, не всегда четко определяется баланс белого. Есть тач-фокус (выбор объекта фокусировки касанием по экрану), но на iPhone 3GS он работает гораздо более четко.

Поговорим лучше о приятном. Например, процессор - Qualcomm QSD8250 с частотой 1 ГГц. Объем ОЗУ составляет 576 Мб, ПЗУ - 512 Мб. Расширить память можно картой microSD объемом до 32 Гб. «Железо» действительно мощное. Не было еще случая, чтобы телефон не мог справиться с какой-то нагрузкой и



«тормозил». Меню просто «летает», программы запускаются мгновенно. Desire - однозначно один из самых быстрых телефонов на рынке.

Не радует разве что объем ПЗУ. Ведь, как известно, в Android до версии 2.1 включительно программы можно устанавливать только во внутреннюю память, а не на карту. Лично мне уже приходится мучительно решать, какую программу удалить, чтобы поставить новую.

Из других характеристик - стандартный набор из Wi-Fi, bluetooth, GPS, FM-радио. Навигатор работает отлично - быстро находит спутники, а помогает ему в этом система определения координат по базовым станциям оператора. Имеется также цифровой компас. Строить маршруты и искать конкретные места можно в программе «Карты» от Google. FM-радио работает по традиции только с наушниками в роли антенны. Приложение удобное, но есть минус - само радио долго включается, секунд пять.

Думаю, пришло время поговорить о ПО. HTC Desire работает на базе Android 2.1 - это мощная и... тут надо было написать «современная ОС», однако увы. Не так давно была анонсирована версия 2.2 с внушительным списком нововведений. Помимо более мелких улучшений появилась, наконец, возможность ставить приложения на карту памяти. Вы, наверное, уже хотите спросить: «А как обновить Desire?». Пока никак. Ждем у моря погоды, вернее милости от HTC. Это при том, что владельцы Google Nexus One (тот же HTC, только для «гугла») уже вовсе ставят себе 2.2.

В HTC сроков обновления прошивки пока не называют (ходят слухи об августе). Однако тот факт, что давным-давно обещанную версию 2.1 для HTC Hero все еще задерживают, вселяет уныние.

Но не будем о плохом. Вот, например, если меня сейчас спросят, что бы я выбрала: Nexus или Desire, я бы осталась со своим Desire. Все дело... нет, не в волшебных пузырьках, а в оболочке HTC Sense. Кстати, именно с ней связаны задержки обновления ПО. Под новую версию Android оболочку нужно еще доработать.

И все же Android с Sense лучше, чем «голый». А все почему? В Google работают технари, они делают качественный и стабильный софт. А что насчет его «внешности»? Ну, кому это важно... Не противно от одного вида, и ладно. Кстати, в версии 2.2 Android сделал еще один шаг к более эстетическому внешнему виду. Но все же «лоска» и должной «вылизанности» (чем всегда славился тот же iPhone) у «операционки» пока нет. Свято место пусто не бывает - в HTC придумали оболочку Sense. Другие производители тоже работают на



этом фронте, но пока к HTC наиболее близко подошел только Samsung с их TouchWiz, да и то первого девайса с этой оболочкой (Galaxy S) пока нет на нашем рынке.

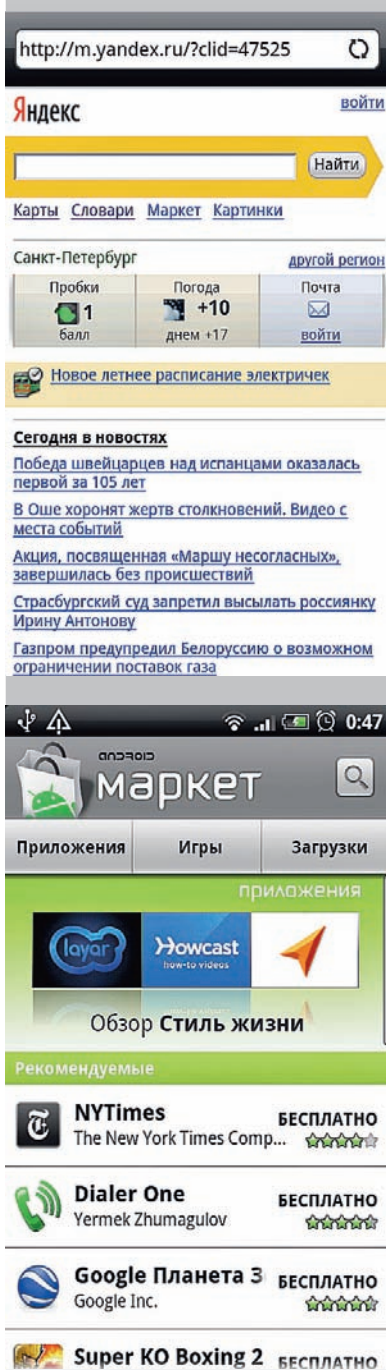
Про Sense можно написать отдельную большую статью. Но если кратко - это красивые интерфейсы, иконки и виджеты. Чего только стоит погодно-часовой виджет на стартовом экране. Когда разблокируешь телефон - по экрану могут плыть тучи, стекать капли дождя, стираемые «дворниками», переливаться лучи солнца, может клубиться туман. Вроде бы бесполезная «фича», но какая красивая!

У большинства встроенных приложений интерфейс от HTC: лучше смотрится приложение для текстовых сообщений, программа «Телефон» со списками вызовов и адресной книгой, медиаплеер, календарь, часы, калькулятор, диктофон. Разве что фотогалерея в «голом» Android лучше (в частности, на Nexus) и браузер поддерживает много одновременно открытых вкладок (в браузере Desire их, увы, может быть всего четыре).

Особенность Sense еще и в тесной интеграции с социальными сетями. В настройках телефона вы не только указываете свой Google-аккаунт, но и учетные записи Twitter, Facebook, Flickr. После этого в «карточке» контакта можно видеть его свежий Facebook-статус, новые фото с Flickr, загрузится кое-какая информация вроде дней рождений, аватарок и т.п. Имеется и специальное приложение Friend Stream с красивым виджетом. В нем вся активность ваших друзей в соцсетях (Facebook, Twitter и Flickr) отображается в едином потоке. Отдельная программа есть для работы с Facebook - удобная и функциональная. Но где поддержка Вконтакте?

Также из полезных предустановленных приложений имеется простенький твиттер-клиент Рееп, программа для работы с документами Quickoffice, Footprints для ведения «дневника» интересных жизненных моментов, PDF Viewer. Конечно, никуда не делись стандартные «гугловые» GTalk, GMail, Карты и YouTube. Дополнительный софт всегда можно установить из магазина приложений Android Market - там все больше программ и игр на любой вкус. Конечно, по качеству, разнообразию и количеству выбор софта пока заметно уступает AppStore от Apple, но «маркет» еще молодой и активно развивается.

Что еще можно добавить? Прием сети у Desire хороший (хотя при использовании 3G бывает «глюк» - сеть пропадает и не находится, пока не включишь/выключишь режим полета), звук динамика очень громкий, хотя и среднего качества, «вибра» сильная, звук в наушниках вполне на уровне.



Как видите, достоинств у HTC Desire много. Но основное - очень качественный экран, высокое быстродействие и современная ОС Android с ее многозадачностью и открытостью, автоматической синхронизацией с моими любимыми сервисами Google. А еще оболочка Sense, которая делает Android действительно красивым и позволяет даже на «телефонном» уровне не расставаться с модными социальными сетями. Телефон стал мне новым другом (очень дорогим, 25 тысяч все же) и компаньоном, который в целом только радует.

HTC Desire заметно превосходит iPhone 3GS, но что насчет iPhone 4? Тут надо подумать, мои симпатии не вечны. А еще ведь Samsung Galaxy S на подходе... Эх, где бы на все заработать? 📱





# Philips Xenium X703

С недавних пор я начал с особой симпатией относиться к мобильным телефонам фирмы Philips, особенно линейки Xenium. И они, надо признать, эту симпатию вполне заслуживают. Посудите сами: долгое время работы без подзарядки, качественные и надежные, не обделены функциональностью, и что немаловажно, цены на них не кусаются. И вот к нам в редакцию попала очередная новинка – тачфон Philips Xenium X703.

Аппарат по размерам сравнительно небольшой (102x51,5x13 мм), весит всего 93,5 г. Он выполнен в форм-факторе бесклавиатурного моноблока. Корпус черно-серого цвета в виде прямоугольника с закругленными углами, по периметру окантовка серебристого цвета. Внешне он явно удался, дизайнеры постарались на славу, телефон получился очень стильным. Нельзя не отметить сборку: корпус собран добротно, никакого люфта и скрипов не замечено, все детали идеально подогнаны к друг другу, пластик качественный и приятный на ощупь. Большую часть лицевой части телефона занимает 2,8-дюймовый сенсорный TFT-дисплей с разрешением 240x400 (WQVGA), который способен отображать 262144 цвета. Сверху над дисплеем расположена прорезь дина-



Пример съемки встроенной камерой

## МНЕНИЕ

**У Philips получился очередной очень достойный аппарат с привлекательным и стильным дизайном, хорошими техническими и мультимедийными возможностями, с которым вы можете забыть о зарядке – имя ему Xenium X703.**

ТЕКСТ И ФОТО:  
ДМИТРИЙ ЗАХАРОВ

мика, которую прикрывает металлическая решетка; световой сенсор, который регулирует яркость подсветки дисплея автоматически, а также сенсорная кнопка запуска мультимедийных приложений. Снизу дисплея от края до края вставлена шлифованная металлическая пластина, на которой находится единственная классическая кнопка «Назад», которая возвращает показания дисплея в изначальное положение, и микрофон. На левой торцевой части кнопка включения-выключения аппарата. На правом торце сверху клавиша регулировки громкости, снизу клавиша активации камеры. Нижняя торцевая часть вместила в себя целых два разъема: mini-USB с пластиковой заглушкой и 3,5-миллиметровый разъём. Гнезда для стилуса в корпусе не нашлось, поэтому телескопический стилус выполнен в виде брелока, который можно подвесить за проушину на верхнем торце телефона. На задней части расположен объектив 3,2-мегапиксельной камеры с автофокусом и динамик. Очень интересно смотрится крышка батарейного отсека, она выполнена с тиснением из мелких квадратиков, что придает аппарату некую изюминку и в тоже время позволяет надежно держать телефон в руке.

Встроенная память – всего 48 Мб, но для хранения мультимедийного контента есть слот для карты памяти формата microSD (до 8 Гб). Однако место ему нашлось только под батареей, что не совсем удобно.

Необычным образом реализована разблокировка экрана, для этого пальцем или стилусом нужно перетащить замочек из левой части экрана в правую.

В верхней части дисплея расположилась служебная строка, при стягивании которой вниз откроется быстрое меню, в котором можно посмотреть уровень заряда батареи в процентах, настроить будильник, а также включить и отключить GPRS, режим тишины, Bluetooth, активировать профили и настроить тип звонка.



## Philips Xenium X703

Стандарт:	<b>GSM 900/1800/1900, GPRS/EDGE</b>
Дисплей:	<b>240x400, TFT, 262144 цвета, резистивный</b>
Камера:	<b>3,2 Мпикс, автофокус</b>
Коммуникации:	<b>mini-USB, Bluetooth (A2DP)</b>
Встроенная память:	<b>48 МБ</b>
Карта памяти:	<b>microSD (до 8 Гб)</b>
Аккумулятор:	<b>Li-Ion 1000 mAh</b>
Работа в режиме ожидания:	<b>до 1 месяца</b>
Работа в режиме разговора:	<b>до 8,5 часов</b>
Размеры:	<b>102x51,5x13 мм</b>
Вес:	<b>93,5 г</b>
Цена:	<b>6 999 руб.</b>

С помощью горизонтальной полосы прокрутки внизу экрана можно вывести виджеты: часы, быстрый вызов, sms-сообщения, мировое время, календарь и заметки. Особенно понравились заметки, с помощью которых можно оставить себе напоминание в текстовом или графическом формате. Еще ниже расположились пиктограммы быстрого доступа к сообщениям, к телефонным книгам, к набору номера и к главному меню. Главное меню выполнено традиционно для у всех телефонов линейки Xenium: есть возможность перемещаться по нему с помощью клавиш, которые расположены на правом торце, или же с помощью пальца и стилуса.

Функциональность телефона, в общем-то, стандартная. Телефонная книга вмещает в себя до 1000 контактов, к каждому из которых дополнительно можно добавить домашний адрес, название компании, e-mail, рабочий телефон и факс, день рождения, изображение, мелодию звонка и внести контакт в определенную группу.

Органайзер включает в себя календарь, будильник, калькулятор, секундомер, а также читалку для книг. Файлы читалка принимает в обычном txt-формате. Очень удачная функция – черный список для особо надоедливых абонентов, он блокирует не только входящий звонок, но и SMS. Еще из полезных функций хочу отметить достаточно неплохой диктофон, который записывает файлы в форматах AMR, AWB и WAV.

Для выхода в Интернет есть поддержка протоколов WAP, GPRS, а также EDGE. Имеется почтовый клиент и предустановленный java-браузер Opera mini.

Аппарат имеет встроенный датчик наклона, благодаря чему в некоторых разделах меню работает функция автоматического поворота изображения.

При этом при наклоне свой вид меняет экранная клавиатура: в вертикальном положении телефона это обычная клавиатура, где текст вводится путем перебора букв или T9, но если мы перевернем телефон в горизонтальное положение, то получим QWERTY. Размеры клавиш в QWERTY-клавиатуре небольшие, но, что удивительно, mimo них практически не промахиваешься, даже когда печатаешь пальцами.

Xenium X703 также поддерживает рукописный ввод, что порой очень удобно. Иногда, правда, происходит путаница в распознавании букв. У меня очень часто букву «Т» принимал за «Г» и наоборот: не исключено, что это из-за корявости моего почерка.

Классно придуман способ отключения звука при входящем звонке: для этого достаточно перевернуть телефон экраном вниз и звук отключится. Данная функция очень полезна, если вы, к примеру, забыли отключить звук где-нибудь в библиотеке или на пресс-конференции. Таким же методом можно отключить звук и достающего по утрам своей трелью будильника: он на время замолкнет, но вскоре опять даст о себе знать.


Встроенная 3,2-мегапиксельная камера с автофокусом делает снимки неплохого качества, правда, на конечный результат влияет уровень освещенности. Вспышка в данном аппарате не предусмотрена. Также камера умеет снимать видеоролики в формате 3GP с разрешением 176x144 точек.

Из развлечений особенно хочется выделить видеоплеер, который поддерживает большое количество форматов. Картинка действительно качественная, сочная и не «сыпется». Отдельной похвалы заслужил и аудиоплеер, который помимо стандартного mp3, дружит даже с FLAC и APE. А если учесть наличие 3,5-мм аудиоразъема и купленных отдельно

наушников, то Xenium X703 может порадовать меломанов хорошим звуком. В дополнение ко всему присутствует FM-радио с RDS и возможность записи. Радио работает только с подключенными наушниками, которые используются в качестве антенны. Есть и пара игр, которые реализованы на основе встроенного датчика наклона.

К качеству связи у телефонов Philips нареканий никогда не возникало и в нашем случае оно, как обычно на высоте: собеседника слышно четко и громко. Порадовали также своим качеством звука и громкостью оба динамика. Запаса громкости хватает даже для метро.

Ну, и главная фишка всех телефонов линейки Xenium, о которой всегда приятно упоминать – это их долгоиграющая батарея. У нашего образца под крышкой притаилась Li-Ion батарея емкостью 1000 mAh, которая, как заявляет производитель, способна проработать до одного месяца в режиме ожидания и до 8,5 часов в режиме разговоров.

Тестовый аппарат за две недели мы заряжали только один раз, а использовали мы его, надо признать, на полную катушку. 



# Деловая колбаса: Acer ZQ1B

## МНЕНИЕ

Стильный и удобный ноутбук для мобильного делового человека, который иногда не прочь поразвлечься.

ТЕКСТ:  
СТЕПАН ЗАЙЦЕВ



Модельные ряды производителей ноутбуков разрослись сегодня настолько, что при взгляде на каждую модель сразу видно ее предназначение: вот вам мобильный игровой центр, а вот "музыкальная шкатулка", а это - "пишущая машинка". По-настоящему универсальных моделей днем с огнем не сыщешь, и в этом плане можно понять разработчиков и маркетологов: гораздо проще разработать и продвигать заточенную под определенные задачи машину, чем создать сбалансированное решение. Тем не менее, такие попытки производителями все-таки делаются.

Одна из них называется Acer ZQ1B (она же 4820TG). Модель относится к новой линейке Timeline X и, как и другие представители серии, оснащена дисплеем со светодиодной подсветкой и разрешением 1366x768 точек - в нашей модели размер диагонали составляет 14 дюймов.

В основе ноутбука лежит процессор Intel Core i5-430M с тактовой частотой 2,26 ГГц и чипсет Intel HM55; в тестовом экземпляре было установлено 8 Гб

памяти DDR3, работающей на частоте 1333 МГц. Для тех, кто не хочет разбираться в цифрах, переведем на русский язык: ноутбук отлично справится даже с тяжелыми приложениями, требующими серьезных вычислений и обработки больших объемов информации: это могут быть как офисные приложения, включая СУБД, так и приложения для работы с графикой и видео.

Кстати, о графике: ноутбук оснащен дискретным видеоадаптером ATI Radeon HD5650 с 1 Гб видеопамяти на борту, что позволит играть в большинство современных игр, например, в Far Cry 2 на максимальных настройках. Жесткий диск объемом 320 Гб достаточен для хранения большинства данных (вы же не будете делать из ноутбука медиасервер), а вращается он на скорости 5400 об/мин - это немного снижает скорость обращений к данным, но зато экономит энергию и не создает лишнего шума и тепла.

Сетевой адаптер построен на чипсете Atheros (поэтому корпус не облеплен наклейками Intel Centrino) и поддерживает только протоколы 802.11 b/g

(при этом для Европы есть версия с 802.11n, возможно, она также будет поставляться в Россию).

Внешне ноутбук выглядит очень стильно и привлекательно. Во-первых, это достигается за счет тонкого корпуса вообще и особенно тонкой крышки (светодиодная подсветка, все дела) в частности. Снаружи крышка облицована цельным листом металла, а внутри вокруг экрана вы увидите полированную глянцевую пластмассу. Но особенно заметной она станет после того, как вы коснетесь ее пару раз пальцами: отпечатки тут же становятся видны, так что если вы хотите, чтобы в офисе вас не сочли неряхой - носите с собой тряпочку. Над экраном располагается веб-камера - еще один признак "не-только-офисного" компьютера.

Сам дисплей достаточно яркий и четкий; углы обзора по горизонтали приближаются к развернутым, а во по вертикали - наоборот. Это хорошо: если начальник встанет у вас "над душой", то вряд ли увидит, чем вы там занимаетесь на работе вместо того, чтобы трудиться.

Очень порадовала клавиатура. То, что клавиши у нее в лучших традициях ноутбукостроения разнесены - это уже не удивительно. Но разработчики пошли дальше и вместо собственной "лунки" для каждой клавиши сделали большой "лоток", из которого клавиши торчат наподобие грибов. Поначалу решение кажется идиотским: кажется, что если нажать не в центр кнопки, а на край, то ее обязательно перекосит, и она не сработает. Но ничего не перекашивает. Польза же от такого решения огромная: во-первых, такую клавиатуру очень удобно чистить от пыли, крошек и прочих неизбежно появляющихся там осметков колбасы: если не просто на-



клонить ноутбук, то хотя бы пылесосом. Во-вторых, влага: в обычных лунках пролитая жидкость тут же "поселяется" в виде трудноудаляемых мелких капель, и очень скоро часть клавиш перестает работать. Здесь же достаточно быстро перевернуть ноутбук - и все выльется наружу. Мы, правда, не рискнули делать так с тестовым ноутбуком (вдруг переборщим с пролитым пивом), но теоретически все должно происходить именно так.

Тачпад тоже заслуживает всяческих похвал. Приятная на ощупь поверхность, большая площадь, поддержка Multitouch (и полоса скроллинга для тех, кому ампутировали все пальцы, кроме одного), удобные кнопки... Все это дополняется панелью из шлифованного алюминия, от которого тачпад отделен блестящей окантовкой. Выглядит очень стильно, дорого и качественно: как и положено бизнес-ноутбуку.

Изобилия дополнительных клавиш (которыми все равно мало кто пользуется) здесь нет. Кнопок всего три: слева обязательная кнопка включения, справа - клавиши перевода ноутбука в режим экономии энергии и кнопка открывания лотка оптического дисковода. Признаться, такое решение гораздо удобнее, чем нащупывание кнопки на самом лотке. Почему? Хотя бы потому, что лоток сам по себе не откроется при транспортировке - а выломанных таким образом в сумке дисководов я видел достаточное количество. Конечно, щелевая загрузка все равно удобнее, но и эта маленькая деталь - важный элемент прогресса.

Несмотря на компактность корпуса, портов на нем - хоть отбавляй. Правда, расположены они не самым лучшим образом: во-первых, они смещены ближе к пользователю (а значит, шнуры могут мешаться под руками), а во-вторых, например, три USB-порта в ряд на правом боку стоят почти вплоты. Впрочем, если забыть про средний, то в два крайних можно спокойно одновременно подключать любые устройства - они не будут мешать друг другу. Слева есть еще один USB-порт, а рядом с ним - разъемы VGA, HDMI, LAN и гнезда для наушников и микрофона.

На переднем крае имеется кардридер для карт памяти SD/MMC, MS и xD.

Динамики расположены над клавиатурой, тут же имеется гордая надпись Dolby Home Theater, а рядом с ней - Virtual Surround Sound. Толку от этих надписей никакого: звук тихий и шепелявый, и уж явно не подойдет для просмотра фильмов где-либо, кроме сурдокамеры. Настоятельно рекомендуем пользоваться наушниками.

На презентации линейки Timeline X многие запомнили смелое заявление: до 12 часов автономной работы! Впрочем, это явно относится к младшим




**отличный универсальный ноутбук, который легко справляется со всеми повседневными задачами**



моделям серии с меньшими экранами и более медленными процессорами (Core i3). Наш ноутбук, однако, тоже не лыком шит: его хватило почти на 5 часов непрерывной работы с подключенным USB-модемом, а в режиме просмотра видео при максимальной яркости экрана машина проработала 3 часа - этого хватит на два полнометражных фильма.

Что мы имеем в результате? В результате получается отличный универсальный ноутбук, который легко справляется со всеми повседневными задачами. Работать? Пожалуйста, у него удобные устройства ввода и четкий экран. Играть? Производительности более чем достаточно. Смотреть фильмы? Широкие углы обзора экра-

на и аппаратное декодирование HD-видео к вашим услугам. Длительная поездка? Это для ZQ1B естественная среда обитания: длительное время автономной работы, тонкий корпус и компактные размеры так и заставляют взять его с собой уже просто "на всякий случай". Пожалуй, купив такой ноутбук, вы уже не будете задумываться, брать его с собой или нет - будете брать все время. А это, как показывает практика, быстро меняет образ жизни: ты уже не думаешь о том, что тебе надо куда-то приехать, чтобы что-то сделать. Ты начинаешь мыслить по-другому: куда бы поехать сегодня? Ведь все свое - с собой... 33000 рублей за чувство свободы - не так дорого, не правда ли? 





Samsung HMX-H200 – недорогая, но очень интересная видеочка, к которой стоит обязательно присмотреться, если вы ищете простой девайс для съемки «хоум-видео».

## Компактное FullHD: тест видеочка Samsung HMX-H200

### МНЕНИЕ

Отличная камера для начинающих. Если вам нужно, «чтобы снимало», и не задумываться о возне с настройками – вариант очень неплохой, особенно с учетом цены. Компактность позволит всегда носить камеру с собой, чтобы не пропустить интересный момент. Однако со временем вам начнет чего-то не хватать: например, режима 1080p. Ну и свист инвертора: кого-то он будет очень сильно нервировать.

Новинка привлекательна с первого взгляда: в первую очередь размерами и весом, а также интересной ценой в районе 13 тысяч рублей. Ничего удивительного в этом нет: в камере нет встроенного жесткого диска или другого накопителя, нет оптического видоискателя, нету и автоматического привода шторок объектива: его приходится открывать и закрывать вручную. Уже этого достаточно, чтобы сделать камеру маленькой и легкой. Карты памяти в комплекте нет – вот вам и еще одна причина дешевизны.

Тем не менее, начинка весьма интересна. Во-первых, все без исключения обратят внимание на то, что откидной дисплей – сенсорный, что значительно упрощает работу с камерой.

Во-вторых, в камере используется матрица с обратной засветкой. Суть идеи проста: в отличие от обычной матрицы, в которой свет, прежде чем попасть на фотоэлемент, проходит через слой транзисторов, изолятора и металлическую решетку, здесь светочувствительный элемент располагается над этими

слоями. В результате при тех же размерах пикселя и прочих равных условиях светочувствительность матрицы заметно повышается. Итог не заметить трудно: HMX-H200 снимает при плохой освещенности намного лучше, чем камеры с обычными матрицами.

Даже в полностью темной комнате, освещаемой лишь экраном включенного ноутбука, камера дает картинку с достаточно низким уровнем шумов. Жаль, что разработчики не догадались оснастить малышку светодиодной подсветкой объекта: можно было бы снимать репортажи в кромешной темноте.

Кнопки управления камерой и «качалка» зума (который здесь, внимание, 20-кратный!) очень удобно ложатся под пальцы. Правда, если у вас большие ладони, то держать камеру будет слегка неудобно.

Служебные клавиши прячутся под откидывающимся дисплеем. Их немного и разобраться в них очень легко: включение питания, включение служебных индикаторов на дисплее, включение оптического стабилизатора



изображения, включение компенсации фоновой засветки и включение полностью автоматического режима Smart Auto. Последний понравился больше всего: он правильно подбирает и баланс белого, и экспозицию, и сюжетную программу: на дисплее при этом сменяют друг друга иконки. Баланс белого всегда можно выставить и вручную – по листу бумаги.

Неплохо работает автофокус – но благодаря сенсорному экрану можно осуществлять фокусировку касанием выбранного объекта на дисплее. Системные разъемы (miniUSB, miniHDMI и аналоговый выходы) скрыты под дверцей в нижней части корпуса слева. В комплекте идет только аналоговый (компонентный) кабель, HDMI нет.


Справа же под дверцей – слот для карт памяти SDHC.

Батарея у HMX-H200 внешняя, «пристяжная», что позволит использовать аккумулятор большой емкости. Ни с чем не совместимое зарядное устройство подключается в разъем, спрятанный за еще одной откидной дверцей.

Максимальный режим, поддерживаемый камерой – 1080i (с чересстрочной разверткой). С прогрессивной разверткой можно снимать только при 720 строках (720p). Фотографии, которые снимает камера, имеют разрешение до 1920x1080 точек. Доступно более высокое разрешение, но только за счет интерполяции – никакого смысла в нем нет, только карту памяти быстрее заполните. Видеосъемка осуществля-

ется в формате AVCHD – это стандарт для современных любительских камер. Картинка получается четкой, с хорошей детализацией и цветопередачей. Пожалуй, это самая лучшая картинка среди всех недорогих камер, которые я когда-либо видел.

Микрофон очень чувствительный и разборчиво записывает все звуки, но у камеры обнаружен один фирменный «глюк»: это высокочастотный свист, прослушиваемый на ролик при съемке в тишине – очевидно, это шум встроенного преобразователя (инвертора).

Кроме того, компактность и легкость – враги тех, кто снимает в движении. Ведь чем легче камера, тем сильнее она трясется. Так что покупайте хороший штатив. 

**Картинка получается четкой, с хорошей детализацией и цветопередачей. Пожалуй, это самая лучшая картинка среди всех недорогих камер, которые я когда-либо видел**

## Samsung HMX-H200

Носитель: **SD, SDHC**

Матрица: **1/4,1 BSI CMOS, 2,07 Мпикс**

Оптический зум: **20x**

Стабилизатор изображения: **оптический**

Форматы записи видео: **AVCHD (H.264)**

Минимальное освещение: **3 люкс**

Время работы от аккумулятора: **120 мин**

Фокусное расстояние: **3,2 - 64 мм**

Светосила объектива: **F/1,8**

Диаметр фильтра, мм: **34**

Интерфейсы: **USB 2.0, компонентный видеовыход, HDMI, композитный видео/аудиовыход**

Экран: **2,7", сенсорный**

Вес: **271 г**

Размеры: **59x112x59 мм**

Цена: **13000 руб.**

**МНЕНИЕ**

Пожалуй, лучшая камера с сенсорным экраном на сегодняшний день. Эдакий «айфон» среди цифровых фотокамер. Достигнут высокий уровень удобства использования, а также качества фотосъемки.

Прежде всего отметим изменение названия цифровых камер IXUS. Теперь исчезла приставка «Digital», а также аббревиатура «IS». Это, вероятно, означает обязательное наличие оптической стабилизации во всех последующих камерах IXUS. Также нужно не перепутать серии Ixus и PowerShot, поскольку во второй серии также присутствует камера с индексом «210».

**ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО**

Canon IXUS 210 представлен четырьмя цветами корпуса: серебристым, золотым, розовым и черным. Последняя расцветка попала к нам в лабораторию, однако каждый сможет подобрать себе камеру по душе.

Аппарат выполнен симметричным в горизонтальной плоскости, а все надписи расположены так, что удобное их прочтение возможно при портретном расположении камеры. При переноске камеры на нашейном или наручном ремешке она будет повернута именно так.

Удерживать камеру в руках можно за небольшой выступ в правой части корпуса. При этом указательный палец ложится непосредственно на спусковую кнопку, а рука не заслоняет вспышку. Весовой баланс в аппарате также подобран очень хорошо.

Все видимые органы управления расположились на верхней панели. Здесь можно найти переключатель режимов работы фото/видео, кнопки включения и просмотра отснятого материала, а также спусковую кнопку. Кольцо зуммирования окантовывает ее и имеет рычажок. Управлять трансфокатором по традиции предлагается с помощью указательного пальца. Рычажок при этом чувствуется не очень хорошо, что не очень удобно.

На правой части корпуса имеются заглушки HDMI-гнезда и PC/AV-разъема. Последний не похож на miniUSB, хотя камеры Canon недавнее время славились использованием стандартных проводов для соединения с компьютером.

На нижней панели имеется пластмассовая дверца, под которой прячутся аккумулятор и карта памяти. Дверца не имеет пружинки, но закрывается плотно и не люфтит.

Рядом с ней разместилось стандартное гнездо для штатива.

Второй по счету фотоаппарат Canon с сенсорным экраном намерен задать новую моду в мире цифровых камер. На камере не найти практически ни одной управляющей кнопки, а большой ЖК-монитор занимает всю заднюю панель. Новинка оснащена широкоугольным объективом с оптической стабилизацией, а также поддерживает новейшие карты памяти SDXC объемом до 2 Тб.



ТЕКСТ И ФОТО:  
КИРИЛЛ КУЗЬМИН

# Canon IXUS 210



Режим "Портрет"

ЖК-монитор имеет широкоформатное соотношение сторон 16:9 и размер 3,5 дюйма. При съемке для печати с соотношением сторон 4:3 крайние части экрана занимают рабочими пиктограммами и кнопками.

**ОБЪЕКТИВ**

Новинка оснащена одним из самых подходящих для повседневной съемки объективов. Широкоугольное положение 24 мм (в эквиваленте для 35 мм камер) позволит снимать пейзажи, интерьеры и творческие сюжеты. Телоположение 120 мм хорошо подойдет для съемки удаленных объектов. Пятикратное зуммирование будет хорошим подспорьем для камеры на каждый день. Оптика обеспечивает высокую светосилу от f/2,8 в широкоугольном положении до f/5,9 в телоположении. При портретной съемке на фокусном расстоянии 50 мм светосила уменьшается до значения f/4. При этом съемка в помещении возможна за счет использования системы оптической стабилизации, а также съемки на высоких значениях ISO. Оптика показывает хорошие цвета на фотоснимках. Искажения практически незаметны, а мелкие детали корректно прорабатываются. При этом объектив



хорошо держит контровое освещение. Наведение на резкость производится быстро и уверенно. При недостаточном освещении помогает лампа подсветки автофокуса.

Фокусировка осуществляется по центральной зоне кадра, по автоматически выбираемому объекту, или по системе «Touch AF». Последняя включается простым прикосновением к области, на которую необходимо настроить резкость, прямо на сенсорном дисплее. При этом включается режим следящего автофокуса. Как только рамка исчезает из кадра, появляется надпись «Touch AF cancelled» и камера переключается на текущий режим автофокуса.

В полном объеме присутствуют системы распознавания лиц, улыбок и подмигиваний. В любом случае портрет, будучи распознанным в кадре, будет правильного цвета, резкости и в целом выглядеть замечательно даже при съемке со вспышкой. Фокусировка при съемке близко находящихся объектов возможна с расстояния от 3 см. В полный кадр тогда помещается объект размером около 5 см и обеспечивается хороший масштаб увеличения.

### ЭЛЕКТРОНИКА

Фотоаппарат имеет процессор обработки изображений Digic 4. Он хорошо показал себя на предыдущих камерах, и столь же хорошо работает и здесь. Какие-либо задержки незаметны, запись и обработка отснятого материала производится быстро и уверенно. 14-мегапиксельная ПЗС-матрица обеспечивает высокое разрешение снимка вплоть до 4320x3240 точек в JPEG-формате.

Доступна запись широкоформатных снимков высокого разрешения 4320x2432, при этом процесс фотосъемки порадует картинкой, растянутой на весь ЖК-монитор. В таком режиме камера, пожалуй, обладает одним из самых больших экранов на сегодня. Учитывая высокое разрешение ЖК-монитора (460 тысяч пикселей, что почти вдвое больше обычного), процесс фотосъемки оставит крайне приятные впечатления.

Даже при недостаточном освещении изображение сцены не тормозит, и позволяет корректно откадрировать снимок. Рассматривая быстродействие, можно указать лишь на один недостаток — при серийной съемке на каждый кадр потратится больше 1 секунды, зачастую этого недостаточно. ПЗС-сенсор позволяет снимать на светочувствительностях до 1600 единиц ISO. Уровень шума на значениях до ISO 800 является невысоким, и зернистость практически не влияет на качество фотографии. При съемке в диапазоне ISO 800-1600 начинаются проявляться искажения и неравномерности на сплошных областях снимка, немного теряется резкость мелких деталей. При необходимости можно использовать такие настройки,



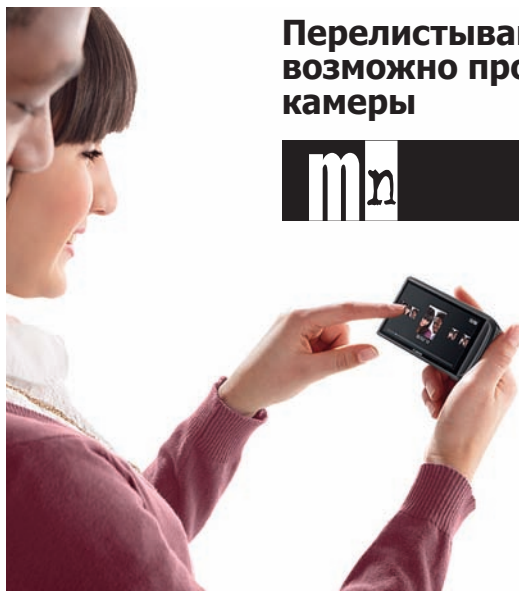
Автоматический режим

зачастую по-другому сделать снимок невозможно.

Электроника правильно выбирает настройки цветового баланса, позволяя забыть о необходимости ручной коррекции. Правильно обрабатывается свет в помещении даже при смешанном освещении. Однако ручные настройки здесь присутствуют в полном объеме.

### СЕНСОРНЫЕ ШТУЧКИ

При первом включении камеры запрашивается текущая дата. Именно в этот момент переворачивается привычное представление о цифровой камере, поскольку ни джойстика, ни кнопок здесь не найти. Лишь черная глянцевая поверхность ЖК-монитора. Первые нажатия на экран приносят первые ощущения — перед нами камера с прекрасным быстродействием интерфейса и отзывчивым сенсорным экраном. Обилие анимации несколько не ухудшает оперативности управления, напротив, этим улучшается восприятие тех или иных настроек. Привычное меню Canon особенных изменений не претерпело: это все те же полосы быстрого меню настроек, скользящие друг относительно друга.



## Перелистывание фотографий возможно простым покачиванием камеры



Это меню вызывается нажатием прямоугольника с надписью «Func.» на экране. Сразу же отметим, что на основном экране все элементы можно перемещать по своему вкусу, а можно и вовсе выключить. Система отдаленно напоминает виджеты в сенсорных мобильных телефонах.

Итак, нажатиями на боковые границы кадра изменяются настройки. Но есть основная область, нажатие на которую вызывает рамочку фокусировки. Последующее половинное нажатие спусковой кнопки приводит к наведению на резкость в этой области.

Любая настройка изменяет свое значение сразу же после установки. То есть, не требуется подтверждения и каких-либо дополнительных нажатий. Исключение составляет режим с подсказками, когда каждый выбор потребует подтверждения нажатием. Требуется это для гарантированного прочтения выводимой на экране подсказки.

Выбор того или иного элемента сопровождается анимацией, тем самым проще запоминается нахождение той или иной настройки.

При просмотре отснятого материала перелистывать фотоснимки теперь



Режим "Пейзаж"

можно как нажатием на экран, так и прикосновениями к боковинам корпуса. Фотокамера превращается в некое подобие шкатулки с фотокарточками, потряхивая которую, можно сменить картинку. Также перелистывание возможно перемещением пальца по экрану слева-направо и наоборот.

Функция «мультикас», к сожалению, здесь отсутствует. Увеличение фотографий производится коротким нажатием на необходимую область. Дальнейшее перемещение по снимку осуществляется обычным «перетаскиванием». Также во время просмотра включается поддержка так называемых «жестов», на которые можно назначить часто используемую функцию: удаление, поворот снимка или включение режима слайдшоу. При фото- и видеосъемке жесты почему-то не работают.

Качество видеозаписи типичное для цифровых камер. Максимальное

	Canon IXUS 210	Sony Cyber-shot DSC-TX7	Panasonic Lumix DMC-FP3
ПЗС-матрица: физ.размер (дюйм) млн.пикс.	1/2,3" CCD 14,0 млн. пикс.	1/2,4" CCD 10,0 млн. пикс.	1/2,33" CCD 14,0 млн. пикс.
Объектив (35 мм эквивалент)	5x; (24-120 мм, f/2,8-5,9)	4x; (25-100 мм, f/3,5-4)	4x; (35-140 мм, f/3,5-5,9)
Макс. разрешение / Формат	4320x3240 / JPEG	3648x2736 / JPEG	4320 x 3240 / JPEG
Выдержка (с)	15 – 1/3000	2 – 1/1600	60 – 1/1600
Светочувствительность (ISO)	80 – 1600	125 – 3200	80 – 1600, до 6400
Источник питания	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Карта памяти	SD, SDHC, SDXC, встр. нет	SD, SDHC, Memory Stick (Pro) Duo, встр. 45 Мб.	SD, SDHC, встр. 40 Мб.
Масса (г)	160	149	145
Размеры (мм)	99x56x22	98x60x18	99x59x19
Размер ЖК-монитора	3,5"	3,5"	3,0"
Ориентировочная цена	12 000 руб.	14 000 руб.	8 000 руб.



РЕАЛЬНЫЙ  
1:1  
РАЗМЕР

**Всю заднюю панель  
занимает глянцевая  
поверхность  
ЖК-монитора**

m n

разрешение видеоролика составляет 1280x720 точек с частотой 30 кадров в секунду. При этом зуммирование во время записи возможно лишь цифровое, с ухудшением качества картинки. Максимальная длительность видеоролика составляет 4 Гб или 10 минут, чего вполне хватит для повседневной съемки. Следует ответственно относиться к покупке карты памяти для данной камеры, поскольку видео высокого разрешения корректно будет записываться лишь на SDHC-карточки 6 класса. Интересной особенностью является поддержка SDXC-карт памяти, теоретический объем которых достигает 2000 Гб. В настоящее время на рынке доступны такие карты объемом 64 Гб стоимостью в полкамеры.


### СЮЖЕТНЫЕ ПРОГРАММЫ

В арсенале Canon IXUS 210 появились новые сюжетные программы и программы экспозиции. Присутствуют как типичные «Портрет», «Ночная съемка» и «Дети», так и нестандартные: сверхширокоугольный режим «Рыбий глаз», эффект размытия фона, а также интересные эксперименты со светом.



ных камер. Использовать его получится при архитектурной и пейзажной съемке. Есть интересный эффект выделения цвета. Он и ранее встречался на других камерах, однако здесь есть возможность выбора выделяемого цвета рамочкой на экране. Все цвета, кроме выбранного, станут монохромными, красиво выделяя объект съемки. То же самое можно сделать и с заменой цвета. Ясно, что эффекты можно добавить при последующей обработке, однако их исполнение в реальном времени поистине впечатляет. Более того, возможна видеозапись с использованием все тех же творческих режимов.

### ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Аппарат оставил крайне приятное впечатление не только как качественная фотокамера, но и как устройство само по себе. До сих пор высочайшего качества исполнения управляющих меню и удобства пользования сенсорным экраном удавалось достичь на единичных камерах, не отличающихся хорошей фотосъемкой. Теперь мы имеем фотокамеру именитого производителя с восторгом сенсорных «плюшек». 

Последний режим позволит добавить лучики и сердечки на любой светящийся элемент фотографии. Четкость снимка несколько упадет, однако эффект будет действительно интересным.

Размытие фона имитирует съемку светосильными объективами зеркаль-

**Аппарат предоставлен  
компанией «Яркий мир».**



# ПРЕДСТАВЛЯЕТ

## каждый ВТОРНИК

# ДЕНЬ КИНО



Кроме вторников, на которые выпадают государственные праздники. Любые другие скидки в этот день являются недействительными.

[www.almazcinema.ru](http://www.almazcinema.ru)

# Горилла с камерой



## МНЕНИЕ


**Компактный штатив, дающий возможность закрепить фотоаппарат или видеокамеру практически на любом предмете, за который он сможет уцепиться. Чего-чего, а цепкости штативам Joby не занимать.**

Каждый владелец фотоаппарата или видеокамеры периодически нуждается в неподвижном основании для нее, чтобы снимки не были смазанными, а видео при последующем просмотре не вызвало морской болезни своим дрожанием. Для этого с незапамятных времен и использовался штатив. Но у обычного штатива есть целый ряд недостатков, главный из которых его габаритные размеры. Даже используя телескопические ножки, удастся выиграть всего в три-четыре раза по длине. Маленький же штатив, даже в разложенном состоянии будет маленьким, а снимать с высоты полметра-метр от поверхности земли не всегда удобно.

Штатив придумали даже раньше фотоаппарата, но в отличие от последнего, особых прорывов в их эволюции замечено не было. Как и 200 лет назад, они представляют собой умеренно габаритную конструкцию с тремя телескопическими ножками. Можно ли что-то здесь еще придумать? В компании Joby посчитали, что можно и изобрели штатив с гибкой и цепкой треногой.

В прошлом номере мы вскользь упомянули о штативах Joby Gorillapod, предназначенных для крепления фотоаппаратов и видеокамер к чему угодно. Зачем это нужно? Да очень просто: тащить с собой в путешествие огромный и тяжелый обычный штатив очень неудобно, а Gorillapod – это, по сути, «переходники», позволяющие превратить в штатив любой неподвижный (ну, или подвижный, это уж как хотите) предмет. Благодаря гибким шарнирным ножкам штатив может крепко «ухватиться» за любой предмет и закрепить на нем камеру.

Теперь мы решили протестировать их более тщательно.

Сотрудники редакции, отправляясь в отпуск, взяли с собой по одному штативу и написали о них небольшие обзоры. 



Мне достался штатив с магнитными ножками: он предназначен для крепления камер к металлическим предметам – например, к автомобилю. Впрочем, и просто обвить их вокруг какого-то предмета никто не мешает, что делает этот штатив еще более универсальным.

Штатив является разборным: его головка привинчивается к камере и защелкивается в ответную часть на самом штативе. Чтобы отстегнуть штатив, приходится нажимать на кнопку у самого основания ответной части, что не очень удобно. Для того, чтобы камера не отстегнулась сама, имеется поворотное стопорное кольцо.

Тестирование показало, что штатив явно ориентирован на легкие ультракомпактные модели цифровых фотоаппаратов. Если же привинтить к нему что-то более тяжелое (например, видеокамеру Canon HG10), то магниты на вертикальной поверхности «ползут» вниз, а «шея» штатива заваливается на сторону.

Штатив замечательно крепится к велосипедному рулю, правда, от толчков при движении камера неизбежно рано или поздно заваливается.

При фиксации штатива старайтесь не прилагать к нему излишних усилий: одно неверное движение – и шарнир ломается, просто разъединяясь. Вставить половинки друг в друга – дело секунды, однако лучше этим не злоупотреблять: со временем они такими темпами точно начнут болтаться друг относительно друга.

Илья Шатилин



## JOBY GORILLAPOD SLR FOCUS GP8

Gorillapod SLR Focus GP8 можно смело назвать маленьким штативом, его длина в сложенном состоянии всего тридцать сантиметров. Ножки штатива не телескопические, как обычно, и даже не жесткие, а шарнирные, состоящие из множества сфер, каждая из которых удерживается полусферой, жестко прикрепленной к другой сфере. В каждой ножке, таким образом, соединены между собой по девять сфер. Ножки можно гнуть как угодно, в любом направлении и они сохраняют при этом заданную форму. На каждой из сфер есть резиновый ободок, помогающей ей надежно удерживаться на любом из предметов, который охватывает ножка штатива. Для установки штатива надо просто обогнуть ножками штатива любой подвернувшийся предмет и штатив будет надежно удерживаться на нем. Таким предметом может быть, например дерево, металлические поручни, скамейка, сидение автомобиля, руль велосипеда, да вообще что угодно. У компании Joby есть масса разновидностей штативов, предназначенных для устройств различного веса. Доставшийся мне Gorillapod SLR Focus GP8 – самый мощный из них и может выдержать фото- или видеокамеру весом до пяти килограмм.

Для того, чтобы заставить сдвинуться шарнирные соединения, надо приложить довольно большую силу, что в свою очередь обеспечивает надежность крепления штатива на предмете. Сферы шарнирного соединения изготовлены из алюминия и прочного пластика с помощью литья под давлением, что обеспечит сохранение рабочих характеристик в течение долгого времени.

Имея несколько таких штативов, можно организовать мобильную фотовидеостудию практически в любом месте, развесив прожекторы и саму камеру на любых подручных предметах. Или, развесив на штативах несколько видеокамер вокруг стадиона, можно в одиночку снять спортивное соревнование или культурное мероприятие сразу с нескольких точек. Способность штативов Joby буквально вцепляться в предметы дает возможность разместить камеру в самых неожиданных местах и получать съемку в необычных ракурсах. Представьте, например, какие необыкновенные кадры будут с видеокамеры, закрепленной над щитом с баскетбольной корзиной, или на бампере вашего автомобиля в считанных сантиметрах от асфальта, или на дереве у орлиного гнезда, или на змее, запущенном в небо, или на поручне тележки американских горок, или на санках, несущихся с горы, или на мачте яхты. Сколько еще интересных вариантов может придумать пылкий ум фотографа или видеооператора, я и не берусь предсказать.

Несмотря на столь разнообразные возможности крепления, штатив Joby стоит рассматривать все же лишь в качестве второго штатива, поскольку в реальной жизни фото- или видеолюбителя перечень ситуаций, в которых будет удобнее пользоваться классической треногой, все равно значительно шире. Взяв с собой на вечернюю съемку города оба штатива и задавшись целью во всех возможных ситуациях отдавать предпочтение штативу Joby, я нашел возможность воспользоваться им менее чем в половине случаев. Также смущает цена: 4500 руб., в несколько раз превосходящая стоимость хорошего классического штатива.

Игорь Волков

# Fujifilm FinePix Z700 EXR

ТЕКСТ И ФОТО:  
КИРИЛЛ КУЗЬМИН



РЕАЛЬНЫЙ  
**1:1**  
РАЗМЕР

## МНЕНИЕ

Изящная тонкая камера с сенсорным управлением в прочном металлическом корпусе. 5-кратный зум-объектив и фирменная EXR-матрица дают поистине впечатляющий результат на фотоснимках.

Новинка от компании Fujifilm представляет собой имиджевую камеру в тонком металлическом корпусе. Стильная задвижка во всю переднюю панель, а также сенсорный экран составляют неповторимый образ. А фирменный ПЗС-сенсор «Super CCD EXR» с расширяемым динамическим диапазоном позволяет снимать при недостаточном освещении с получением низкого уровня шума.

Z-серия от компании Fujifilm предлагает многообразие несложных цифровых камер на каждый день. Каждый цифровик этой серии имеет свою особенность. В случае с Z700 EXR это, конечно же, сенсорный ЖК-монитор большого размера: 3,5 дюйма по диагонали. В выключенном состоянии поверхность экрана практически зеркальная, это хорошо сочетается с матовым блеском корпуса. В металле выполнен корпус целиком, небольшое количество пластмассовых вставок в счет можно не брать. По периметру новинка окантована блестящей зеркальной лентой, ширина которой плавно изменяется от правой части к левой. Все заметное управление расположено как раз на этой ленте, а именно спусковая кнопка с кольцом зуммирования, а также кнопка переключения между съемкой и просмотром отснятого материала. Казалось бы, должна быть еще и кнопка включения, но стоит перевернуть камеру «лицом» вверх, как становится понятной конструкция. Половинка передней панели выполнена подвижной: при ее сдвиге вниз камера включается, а под задвижкой



обнажаются встроенный объектив и вспышка. Для просмотра отснятого материала задвижкой можно и не пользоваться. Достаточно лишь нажать кнопку просмотра, а для выключения — нажать еще раз и удерживать секунду-другую.

На правой грани камеры выполнен небольшой выступ. В центре этого выступа можно обнаружить широкую заглушку, под которой прячется miniUSB-разъем. В нижней части камеры находится единственная пластмассовая деталь корпуса — дверца гнезда для карты памяти и батарейного отсека.

### ОБЪЕКТИВ

Под задвижкой передней панели скрывается мощная оптика в виде 5-кратного зум-объектива. При включении камеры тубус объектива ни на миллиметр не выезжает из корпуса. Тем самым обеспечивается компактность камеры и высокая скорость включения. Объектив обеспечивает съемку в диапазоне от 35 до 175 мм эквивалентных фокусных расстояний. Встроенная оптика обладает невысокой светосилой от  $f/3,9$  до  $f/4,7$  в широкоугольном и телеположении соответственно.

В первом приближении светосилу можно считать постоянной, что благоприятно скажется на съемке при недостаточном освещении.

Резкость снимка вполне типична для цифровиков данного класса, а количество заметных искажений исчезающе мало. Наведение на резкость производится чрезвычайно быстро и точно. Доступны как привычные настройки фокусировки по центру или по всему кадру, так и более интересные, появившиеся благодаря наличию сенсорного управления.

Так, в центральной области кадра, отчасти совпадающей с «золотым сечением», появляется зеленая рамка. Прикосновение к объекту в этой рамке приводит к немедленной фокусировке в этой точке и спуску затвора. Высокая скорость и точность фокусировки положительно сказывается на этом режиме, поскольку между касанием экрана и появлением готового снимка на экране проходит лишь несколько мгновений. Недостатком фокусирующей системы можно назвать отсутствие лампы подсветки автофокуса, отчего страдает качество фокусировки при недостаточном освещении.

Наведение на резкость возможно с расстояния от полуметра при обычной съемке и не ближе 9 см в макрорежиме. Есть возможность запечатлеть в полный кадр объект размером от 6 см в поперечнике. Объектив показывает типичные характеристики макросъемки для данного класса камер. Вспышка в таком режиме срабатывает корректно, не переосвечивая передний план. Представлена система распознавания лиц и, pardon, морд домашних животных. О последних также позаботились в полной мере. Интересной оказалась функция регистрации знакомых людей по лицам. Всего в камере можно запомнить до 9 приятелей или родственников и даже задать им имена. В дальнейшем камера будет стараться фокусироваться не на всех лицах в кадре, а только на известных. Более того, при последующем просмотре снимков будет возможность выбора и отдельного просмотра фотографий с одним из людей в списке. Ранее такая функция встречалась лишь на настольных компьютерах.

### ПЗС-МАТРИЦА

За аббревиатурой «EXR» скрывается новый тип ПЗС-матриц, разработанный компанией Fujifilm. Использо-



Автоматический режим



**При включении камеры на передней панели загорается стильная буква «Z»**



зование светочувствительных элементов различной величины и чувствительности позволило добиться низкого уровня шума при съемке слабо освещенных объектов. Доступно значение съемки ISO 3200 единиц в ручном режиме при пониженном разрешении снимка 6 мегапикселей. Причем качество снимков в таком режиме достаточно хорошее. Зернистость на ISO 3200 высокая, но значительно ниже по сравнению с аналогичными по стоимости камерами. При физическом размере  $1/2''$  ПЗС-сенсор обеспечивает хорошее качество съемки на высоких чувствительностях. Система механической стабилизации также помогает при сложной съемке. При половинном нажатии спусковой кнопки становится заметной работа стабилизатора, изображение перестает дрожать и практически застывает на месте.

Второй особенностью является возможность расширения динамического диапазона. То есть, на контрастном снимке не пропадут объекты в тенях и на светлых участках. Доступны три установки динамического диапазона: для съемки с повышенной резкостью изображения, для съемки в условиях недостаточного освещения, и, наконец, для съемки контрастных сцен.

12-мегапиксельный ПЗС-сенсор обеспечивает съемку изображений разрешением до 4000x3000 точек. Поскольку ЖК-монитор выполнен с соотношением сторон 16:9, будет интересен режим съемки с разрешением 4000x2248 точек. Тогда при съемке кадр



Режим "Портрет"

будет растянут на весь экран. В противном случае при съемке с соотношением 4:3 по краям экрана будут черные полосы.

### СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ


Нажатия на экран вполне отзывчивые, не случается ложных или некорректных срабатываний. Анимация меню отсутствует, но построение экранов настроек выполнено простым и запоминающимся. Для повседневной съемки нужны всего два-три экрана, расположение которых запоминается в первый же день использования. Главный экран представлен двумя столбцами пиктограмм по обе стороны экрана. Из интересных настроек можно упомянуть «тихий режим» для шпионов, в котором выключаются все звуки и подсветка, а также эффекты имитации пленки Fujifilm Velvia или Provia.

Набор сюжетных программ включает 15 предустановок, подходящих практически для любых условий съемки. Имеется специальный портретный режим, для естественного и гладкого цвета кожи, спортивный и ночной режимы, и даже два режима для съемки домашних животных, собак и кошек соответственно. При выборе сюжетной программы на экран выводится описание и через некоторое время камера переходит сразу же к съемке, без возможности возврата в меню сюжетных программ. Первое время это неудобно, поскольку хочется изучить все предустановки, однако при повседневной съемке это позволит действовать более оперативно, выбирая нужную программу по уже известной картинке.

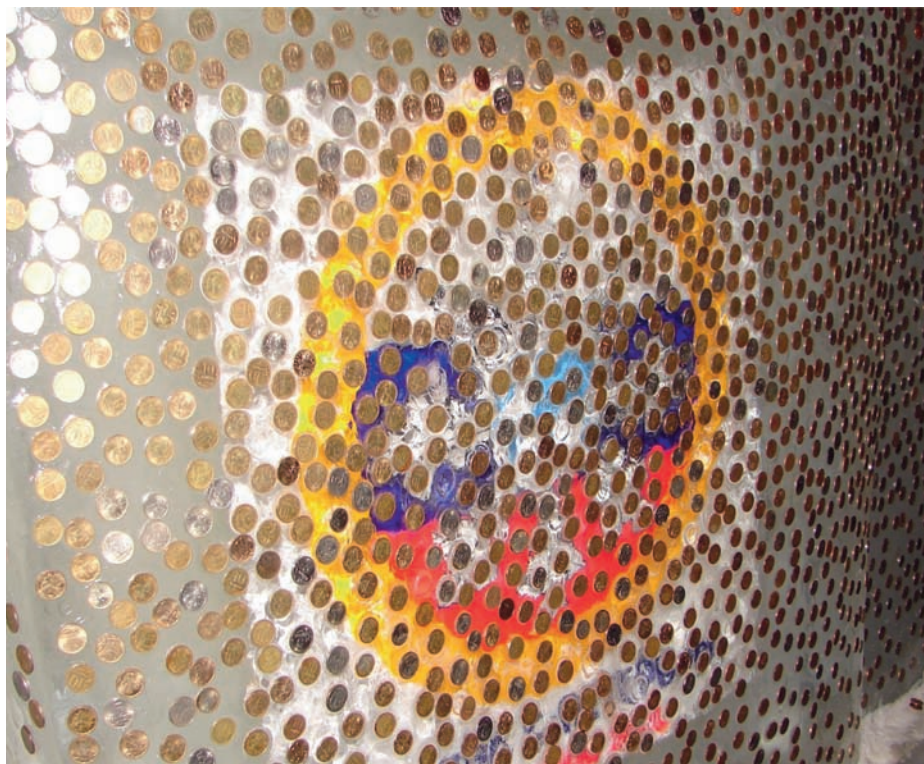
### ВПЕЧАТЛЕНИЯ

С первых минут знакомства камеру не хочется выпускать из рук. Высокое качество сборки и качественные материалы заметны с первого взгляда. Передняя задвижка открывается легко, на ней установлен автоматический доводчик. Включение производится быстро, от момента открытия задвижки до появления экранного меню проходит менее двух секунд. Удачно оформлен процесс просмотра снятого материала. Здесь срабатывает датчик положения камеры, и интерфейс просмотра переворачивается вслед за поворотом камеры. Особенно удобно просматривать

	Fujifilm FinePix Z700 EXR	Canon IXUS 210	Sony Cyber-shot DSC-TX7
ПЗС-матрица: физ. размер (дюйм) млн.пикс.	1/2" Super CCD EXR 12,0 млн. пикс.	1/2,3" CCD 14,0 млн. пикс.	1/2,4" CCD 10,0 млн. пикс.
Объектив (35 мм эквивалент)	5x; (35-175 мм, f/3,9-4,7)	5x; (24-120 мм, f/2,8-5,9)	4x; (25-100 мм, f/3,5-4)
Макс. разрешение / Формат	4000x3000 / JPEG	4320x3240 / JPEG	3648x2736 / JPEG
Выдержка (с)	4 – 1/1000	15 – 1/3000	2 – 1/1600
Светочувствительность (ISO)	100 – 1600, 3200 6 Мпикс.	80 – 1600	125 – 3200
Источник питания	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Карта памяти	SD, SDHC, встр. 30 Мб	SD, SDHC, SDXC, встр. нет	SD, SDHC, Memory Stick (Pro) Duo, встр. 45 Мб.
Масса (г)	158	160	149
Размеры (мм)	98x59x20	99x56x22	98x60x18
Размер ЖК-монитора	3,5"	3,5"	3,5"
Ориентировочная цена	8 000 руб.	12 000 руб.	14 000 руб.

видеозаписи, поскольку видеоролик разрешением 1280x720 точек разворачивается целиком на большой широкоформатный экран. Из режима просмотра в режим съемки можно перейти нажатием спусковой кнопки, но не до привычного половинного нажатия, а до упора. Таким же образом можно выйти из меню настроек. Также в камере присутствуют профили использования аккумулятора, выбрав один из которых, можно увеличить скорость автофокуса, повысить яркость ЖК-монитора или, наоборот, сэкономить остаток заряда. 

**Аппарат предоставлен компанией «Яркий мир».**



Съемка со вспышкой

ТЕЛЕКАНАЛ  
«ПЕРВЫЙ ИГРОВОЙ»  
СМОТРИТЕ В НОВОМ СЕЗОНЕ!



ПЕРВЫЙ  
ИГРОВОЙ

Программа о современном  
короткометражном кино.  
Показы фильмов,  
комментарии экспертов,  
мнения актеров и режиссеров.

# МАЛЫЙ КИНОЗАЛ

Ведущие Василий Белый и Анна Гутовская



[www.1gtv.ru](http://www.1gtv.ru)

Заходи в «Малый кинозал» на «Первом Игровом»  
каждое воскресенье в 19.00!

Спрашивайте телеканал  
«Первый Игровой» в кабельных  
сетях Вашего города!





## Hyundai ix35

Hyundai ix35 – новый кроссовер корейского автопроизводителя, пришедший на смену настоящему бестселлеру – модели Tucson. Новинка стоит дороже предшествующей модели, однако это вполне естественно: оснащена она намного богаче, и если бы все уже присутствующие опции установить на Tucson, то за последний пришлось бы заплатить гораздо больше.

Внешность кроссовера – совсем не «азиатская»: дизайн был разработан в европейском центре Hyundai в Руссельсхайме, внешне автомобиль напоминает последнюю европейскую линейку Ford – шестиугольная решетка радиатора и фары, уходящие на передние крылья, усиливают сходство.

Автомобиль поставляется с двумя вариантами двигателей: бензиновым и дизельным (каждый объемом 2 литра). Наиболее интересной нам представляется комбинация двухлитрового дизеля и автоматической коробки передач: это, во-первых, комфортно, во-вторых, быстро, в-третьих, экономично: чуть более 9 литров на 100 километров топлива по городу и 6 – на трассе. И, хотя перед нами не настоящий «джип», а кроссовер-вседорожник, для уверенной езды по дачной грунтовке дизельный двигатель все-таки тоже предпочтительнее: главное – хороший запас тяги. А крутящий момент у этого мотора достигает 392 Нм! Благодаря этому, кстати, и с места машина ускоряется довольно резво, хотя этого достаточно лишь для комфортного движения в городском потоке: на соревнованиях по драг-рейсингу лучше все же ехать на чем-то другом.

Впрочем, отечь на ix35 тоже при желании можно: автомобиль, что неожиданно, практически не кренится при попытке «заложить» в поворот, что вселяет до-

живание и ремонт  
основные работы!



### МНЕНИЕ

Приятный массовому взгляду современный кроссовер с продуманным оснащением. Во всех отношениях лучше, чем предшественник – Tucson, однако из-за цены настолько же массовым вряд ли окажется. Впрочем, за эти деньги вы в любом случае получаете чуть больше «вкусностей», чем от более именитых конкурентов, которым вы доплачиваете за их именитость.



## Hyundai ix35

Объем двигателя, куб. см	<b>1995</b>
Тип топлива	<b>дизель</b>
Тип наддува	<b>турбонаддув с промежуточным охлаждением воздуха</b>
Максимальная мощность, л.с./кВт при об/мин	<b>184 / 135 / 4000</b>
Максимальный крутящий момент, Н*м при об/мин	<b>392 / 1800 / 2500</b>
Тип коробки передач	<b>автоматическая гидромеханическая</b>
Количество передач	<b>6</b>
Тип привода	<b>полный</b>
Клиренс, мм	<b>170</b>
Размер колес	<b>225/60/R17</b>
Объем багажника мин/макс, л	<b>591 / 1436</b>
Объем бензобака, л	<b>58</b>
Максимальная скорость, км/ч	<b>194</b>
Разгон до 100 км/ч, с	<b>10,1</b>
Расход топлива, л (город / трасса / смешанный)	<b>9,1 / 6,0 / 7,1</b>

полнительное чувство безопасности. Правда, если немного переборщить со скоростью, то начинается снос передней оси наружу поворота: виной тому «овощные» покрышки Kumho, которыми комплектуется автомобиль. Хотя это уже придирки: если не хулиганить (а для хулиганства ix35 и не предназначен), то их возможностей вполне хватает. Более того, при спокойной езде замечаешь их другие свойства – например, мягкость.

А вот подвеске мягкости все же слегка не хватает: при проезде типично городских неровностей вроде разбитых трамвайных путей приходится значительно снижать скорость – впрочем, именно за счет этого достигается отличная управ-

ляемость, свойственная легковым автомобилям, а не вседорожникам, большинство из которых все-таки рулятся приблизительно как «Волга» - повернул руль, машина подумала, наклонилась, потом еще подумала, потом неспешно поплыла в сторону. Hyundai ix35 этих недостатков лишен: в поездке ощущаешь себя как в легковом автомобиле, только сидишь высоко.

Кстати, за счет высокой, почти вертикальной посадки при небольших внешних габаритах салон оказался очень просторным: даже я со своим ростом 1,9 м и длинными ногами прекрасно уселся сам за собой, а это – гораздо более эффективный тест, чем измерять величину



Две розетки - мечта гаджетомана



Дисплей встроен прямо в зеркало

колесной базы, расстояние между сиденьями и тому подобные вещи.

Отделка салона сегодня у всех автомобилей, не относящихся к классу «премиум», в среднем одинакова – так что мы решили, как и полагается, сосредоточиться на бортовой электронике.

Первое, что порадовало – это наличие сразу двух гнезд прикуривателя в нижней части центральной панели. Это позволит одновременно, например, подключить навигатор и зарядное устройство от мобильного телефона без необходимости покупать разветвитель (который постоянно мешает в салоне, какой бы конструкции он не был). Сразу видно, что автомобиль современный – раньше и единственным-то гнездом редко пользовались.

Тут же имеется USB-разъем – его можно использовать для зарядки гаджетов, а можно подключить к нему USB-накопитель с музыкой (или плеер, в т.ч. iPod) – тогда музыку с этого носителя можно воспроизводить через штатную магниту.

Магнитола также поддерживает Bluetooth – вот вам и устройство громкой связи для мобильного телефона; во время разговора музыка приглушается. В качестве опции в комплектации Prestige доступен цветной дисплей, камера заднего вида (изображение с нее транслируется на монитор, интегрированный в салонное зеркало заднего вида) и встроенная система навигации. Для тестирования этих комплектаций нет, поэтому узнать о «начинке» этой системы пришлось со слов менеджеров: в ней используется программа «Автоспутник».

Панель приборов – оптитронная. Многие не знают, что это такое, веря лишь в то, что это «круто». Так вот, суть очень проста: у оптитронной панели подсвечиваются не все приборы сразу, а каждый элемент может подсвечиваться по отдельности. Для освещения используются электролюминесцентные трубки, а стекло панели затонировано, в результате при выключенном зажигании приборы практически не видны, а при включенном видны отлично и смотрятся очень красиво. Собственно, красота – практически единственное достоинство такой приборной панели.

В базовой комплектации ix35 обойдется в 899 тысяч рублей: привод только передний, коробка механическая, двигатель бензиновый (150 л.с.). За понравившуюся же нам версию со 184-сильным дизелем и автоматом с полным приводом просят уже больше, чем 1,3 миллиона! А за эти деньги можно приобрести аналогичный автомобиль более престижной марки, например, Nissan X-Trail (Qashqai не берем, ибо он не поставляется с дизельным двигателем), Volkswagen Tiguan и даже классом выше – например, Volvo XC70 (правда, в базовой комплектации). Впрочем, все зависит от того, что вам важнее – шашечки или ехать. ■



Кнопки много, очень много



В багажнике есть розетка для холодильника. Хороший, годный багажник.



Колодцы приборов для любителей "Мазды"



## МНЕНИЕ

В версии «Навител Навигатор» для iPhone удалось сохранить всю функциональность этой навигационной системы и даже сделать ее работу много быстрее, чем на других платформах.

ТЕКСТ:  
ИГОРЬ ВОЛКОВ

# Яблочный Навител: «Навител Навигатор» для iPhone

В прошлом месяце Стив Джобс подарил нашему президенту новый iPhone 4, и было это за день до старта официальных продаж в США. У iPhone в нашей стране есть и другие поклонники, которым очень нравится этот девайс. Всем хорош iPhone, и его даже можно использовать в качестве навигатора, если, конечно, установить на него продвинутую навигационную программу.



Иконка Навител среди других приложений

На страницах журнала «Мобильные Новости» мы уже неоднократно доказывали в сравнительных тестах, что лучшими навигационными программами для нашей страны являются программы, сделанные в России.

Это там, на Западе, ничего не происходит и проложенная еще рабами под присмотром римских легионеров дорога продолжает вести в Вечный Город.

У нас же дорог вовсе не было, и последние несколько сотен лет приходится наверстывать то, на что в Европе ушли тысячелетия. Да и размеры у нашей страны не чета европейским: видимо, поэтому дорожная сеть в России подобна живому организму, который постоянно растет и изменяется. Разобраться в этом может только наш русский человек, пользующийся с рождения этими дорогами и знающий дядю Петю из дорожной службы, который его заблаговременно предупредит, что

эту улицу для движения автомобилей перекрывают, зато вот эту будут расширять, и поэтому движение по ней пока осуществляться не будет.

Среди российских разработчиков навигационного ПО лидером по доле рынка и картографическому охвату нашей необъятной Родины является компания «Центр Навигационных Технологий», выпускающая навигационную систему под торговой маркой «Навител Навигатор». В начале своей деятельности компания разумно сосредоточила усилия на картографической экспансии и теперь, достигнув в этом деле впечатляющих успехов, решила сделать возможным использование с таким трудом созданных карт на всех возможных навигационных девайсах.

За последний год в дополнение к изначально имевшимся версиям для коммуникаторов на базе Windows Mobile и навигаторов на базе Windows CE добавились версии для Android и Symbian, а сейчас вышла в свет и версия для iPhone, которой и посвящен данный материал.

Вся сложность переноса навигационной системы на новую платформу состоит в том, что навигационная система должна выглядеть и работать точно так же, как и на тех, что были запущены ранее. Образно говоря, разработчикам из совершенно разных наборов пазлов надо все равно умудриться собрать всем знакомый интерфейс «Навитела» со всей его функциональностью.

iPhone имеет не слишком приятную для разработчиков ПО особенность, заключающуюся в том, что законопослушные пользователи могут скачивать приложения на него исключительно из магазина App Store. Неудобно это тем, что приложение для iPhone нельзя ку-

пить на диске, карте памяти или скачать с сайта разработчика, а можно только загрузить с App Store. Зато App Store может гарантировать своим клиентам, что в нем находятся только безопасные и легальные программы.

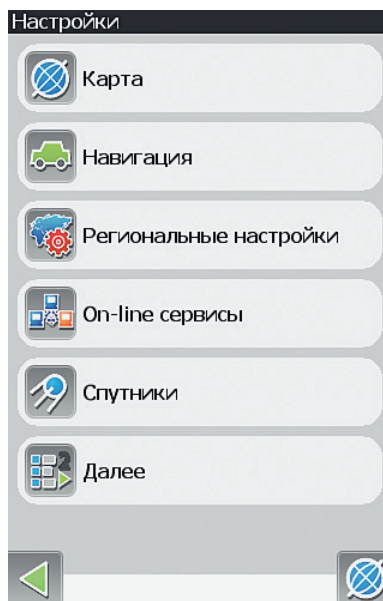
Теперь среди тысяч приложений в App Store появился и «Навител Навигатор» для iPhone.

Для загрузки доступно пять пакетов, включающих в себя программу «Навител Навигатор» с бесплатным сервисом «Навител.Пробки» и комплект карт. Собственно, пакеты и отличаются друг от друга только картами. Так, существуют версии «Навител Содружество» (включает карты России, Украины и Беларуси; карты Казахстана были выпущены совсем недавно и поэтому пока не включены в этот пакет), «Навител Вся Россия», «Навител Беларусь», «Навител Украина» и «Навител Казахстан».

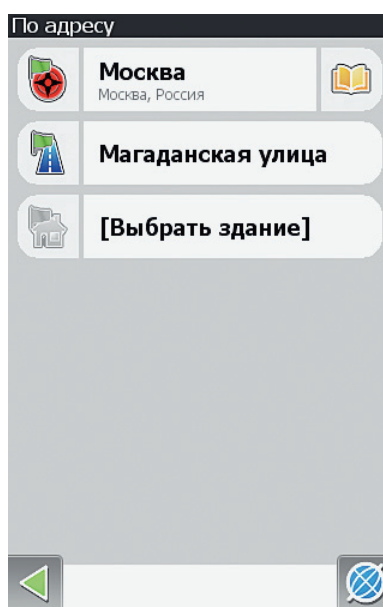
Пакета с каким-то одним регионом России (аналогичного «Навител Регион+» для Windows Mobile) не предусмотрено из-за особенностей загрузки приложений на iPhone OS.

В принципе, цены на лицензии точно такие же, как и на лицензии «Навител Навигатор» для других мобильных платформ, и это несмотря на то, что в случае с продажами через App Store 30% от суммы уходит в Apple.

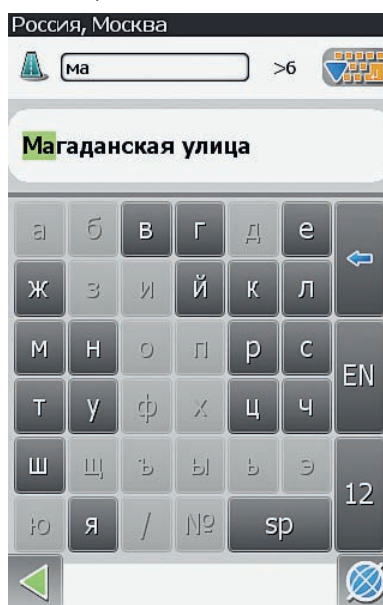
Разумеется, из-за комплектации пакетов картами, скачиваемые из Интернета файлы получаются довольно большими - от 60 Мб (Беларусь) до 1,1 Гб (Содружество). Загружать такие существенные объемы данных целесообразнее всего на компьютер с помощью iTunes или прямо с iPhone через Wi-Fi. Сразу оговорюсь, что вариант загрузки через Wi-Fi стоит рассматривать только если он у вас есть дома



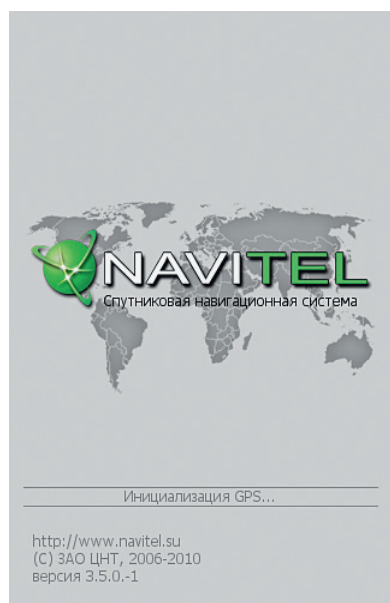
Меню



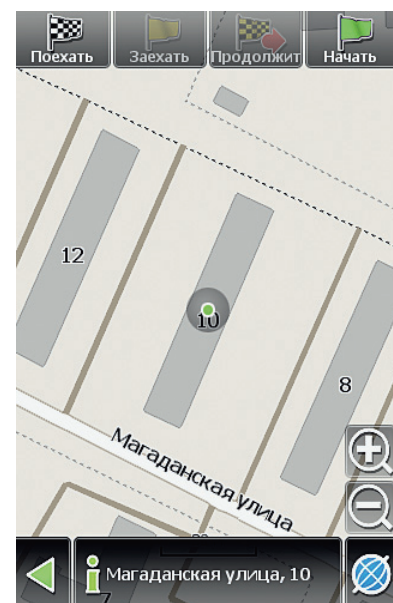
Задание пункта назначения



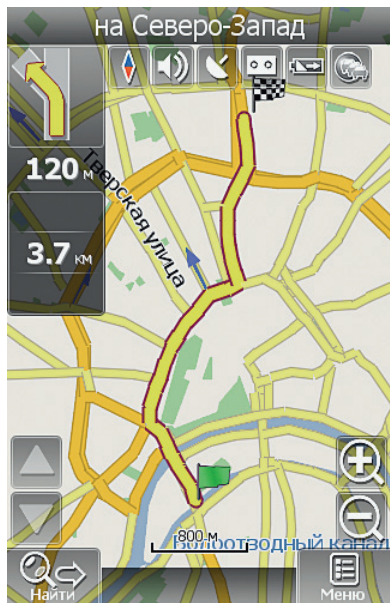
Клавиатура



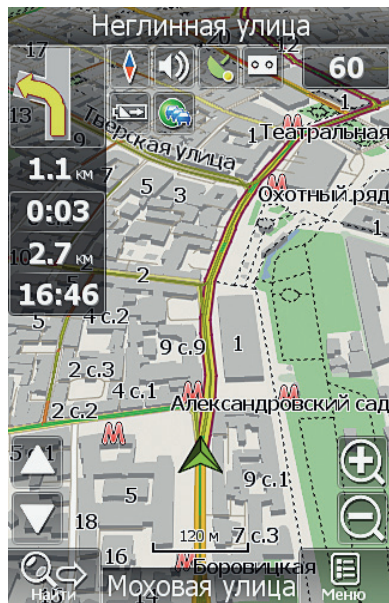
Заставка Навител



Результат поиска



Можно вывести на экран весь маршрут



Ведение по маршруту

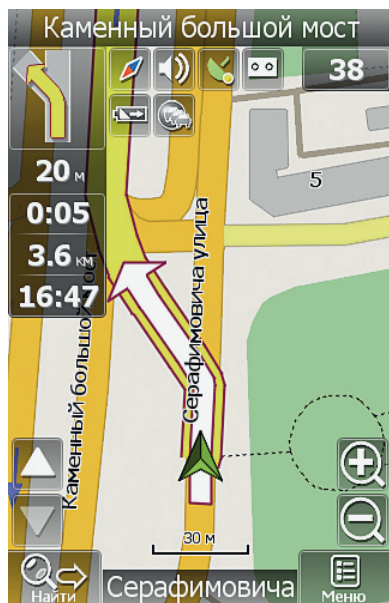
или на работе. Бесплатные хот-споты Wi-Fi в ресторанах и кафе, которыми привыкли пользоваться многие владельцы iPhone, здесь вряд ли смогут выручить, так как в большинстве случаев скорость там низкая (порядка 0,5 Мб/сек), а одна сессия пользователя ограничена 30 мин. или несколькими десятками мегабайт трафика.

После выбора одного из пяти вариантов пакетов он скачивается и устанавливается на iPhone. Пакет загружается целиком, но до момента покупки лицензии пользователю в демо-режиме доступны только несколько демо-карт (маленькие кусочки Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Киева и Харькова), также идущих в комплекте. По длительности работы или функциональности демо-версия не имеет ограничений и отличается от полной только тем, что не видит карты размером более 100 Кб. Демо-режим дает возможность перед оплатой лицензии воочию посмотреть, как программа будет работать на примере карты знакомого города. Если пользователя все устраивает, то в меню программы на iPhone он выбирает пункт покупки лицензии, после чего проходит процедуру покупки ключа через App Store.

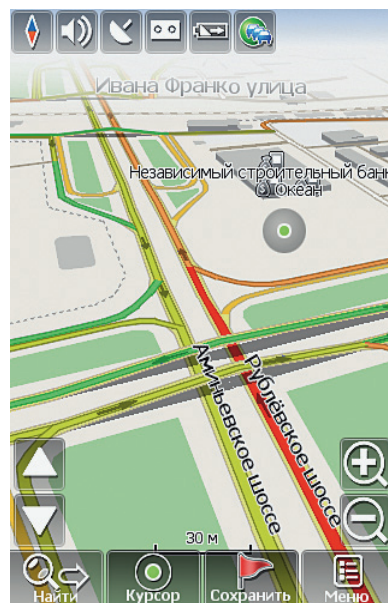
Со счета списывается сумма, соответствующая цене загруженного пакета, а программа автоматически активируется и переходит в полнофункциональный режим (необходимо соединение с Интернетом). Поскольку индексные файлы уже идут в комплекте, то сразу открывается купленный атлас карт и программа готова к работе.

Как и говорилось выше, интерфейс программы полностью аналогичен версиям на других платформах. Все от

**Демо-режим дает возможность перед оплатой лицензии воочию посмотреть, как программа будет работать на примере карты знакомого города**



Увеличение масштаба перед маневром



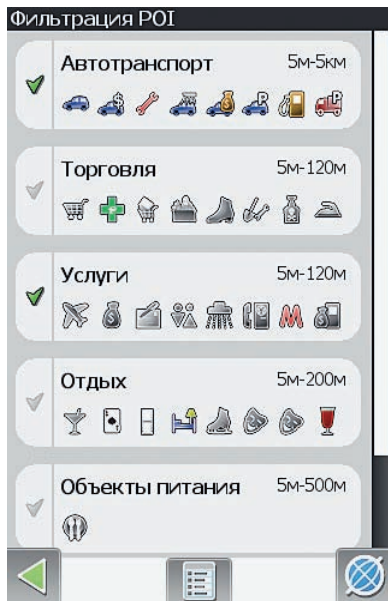
Трехмерная развязка

дизайна до функциональности совпадает, включая фильтр POI, возможность настройки интерфейса и пробочный сервис, трехмерные развязки, интеллектуальную систему поиска по карте, включающую историю поисковых запросов, а также предупреждение о радарх. Нет лишь сервиса обмена координатами через SMS. Разумеется, программой поддерживается «мульти-тач», позволяющий быстро и удобно произвольно менять масштаб отображения карты.

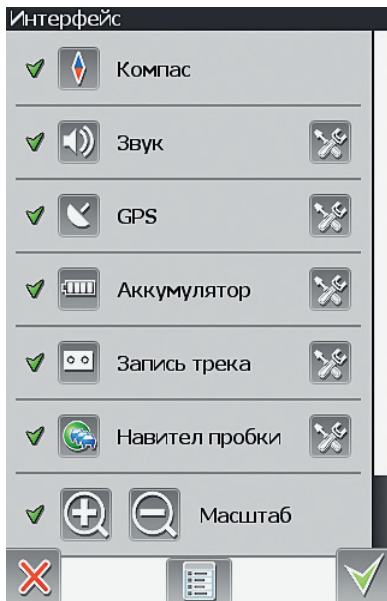
При активированном режиме загрузки «пробок», они сразу же подгружаются для области в радиусе 150 км от того места, где вы находитесь. Для просмотра пробок в другом городе надо вывести на экран его карту и нажать кнопку обновления. «Навител.Пробки» работают точно так же, как и на других платформах, разве что быстрее. Да и вся программа работает в разы, если не в десятки раз быстрее, чем на Windows Mobile, Symbian или Android, благодаря чему движение карты происходит очень плавно, а маршруты рассчитываются очень быстро.

Карты для iPhone используется точно те же, что и для других платформ, с той лишь разницей, что из-за особенностей загрузки приложений в iPhone последующие обновления придется производить также пакетом, одновременно скачивая новую версию программы и карт. То есть, отдельно обновить карту Москвы (дорожная сеть которой изменяется динамичнее всего) или другого города, как это делается на других платформах, здесь не получится.

«Навител Навигатор» доступен для телефонов iPhone 3G, iPhone 3Gs и iPhone 4, и работает как на базе iOS 4 (пока без многозадачности), так и на



Фильтрация POI




Выбор иконок отображаемых на дисплее

более ранних прошивках. Правда обладатели четвертой версии прошивки находятся в более привилегированном

положении, поскольку им доступна замена голосовых пакетов, скинов и добавление неофициальных карт.

Еще одним отличием версии для iPhone является тот факт, что смена лицензий с других платформ на iPhone будет невозможна (между остальными платформами купленную лицензию можно 3 раза перерегистрировать).

На момент написания статьи для «Навител Навигатор» доступны самые подробные карты России, на которых отображены более 118 000 населенных пунктов страны, из которых более 1150 детализированы «до дома», включая полный адресный план и всю улично-дорожную сеть. Дополняет карты огромная база точек интереса POI (АЗС, ГИБДД, кафе, рестораны, магазины, аптеки, банкоматы, гостиницы и т.д.) – более 300 000 точек по всей России.

В заключении стоит подчеркнуть, что разработчикам ЗАО «ЦНТ» удалось воспользоваться всеми достоинствами iPhone OS и самого iPhone, чтобы «Навител Навигатор» не только соответствовал по дизайну и функциональности своим версиям для других платформ, но и работал существенно быстрее. 



# Lexand Si-512+

Умная, красивая, и еще чтобы готовила хорошо. Вот краткий список характеристик идеальной жены. Навигатор Lexand Si-512+ готовить еду совсем не умеет, зато остальными двумя качествами обладает в полной мере.

ТЕКСТ:  
МИХАИЛ ШЕВЧЕНКО

## МНЕНИЕ

Стильный и тонкий навигатор с возможностью загрузки пробок через Bluetooth с мобильного телефона, способный проигрывать видео и музыку, а также выступать в роли Hands-Free.



## Lexand Si-512 plus

Операционная система:  
**Microsoft WinCE.NET 6.0**

Дисплей: **4,3", QVGA 480x272, 65 536 цветов**

Память: **ОЗУ 128 Мб, ПЗУ 128 Мб**

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

Процессор: **Centrality SiRFatlas™ IV, 500МГц**

Аккумулятор: **Li-Pol, 1450мАч**

Время работы без подзарядки:  
**до 4 часов**

Bluetooth-профили: **Hands-Free, DUN**

Датчик освещенности

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

Размеры: **122,3x78,3x13 мм**

Вес: **164 г**

Цена: **5000 рублей**

Линейка навигаторов Lexand продолжает расширяться: так, в серии Touch не так давно появилась модель Lexand Si-512 plus, способная загружать пробки через канал Bluetooth, работающая под управлением навигационной системы «Навител Навигатор».



Гнездо для стилуса находится в держателе навигатора

Lexand Si-512 plus удалось сделать довольно тонким: его толщина всего 13 миллиметров, что пусть и не является рекордом, но находится вплотную к нему. 4,3-дюймовый дисплей окаймляет серебристая рамка, которая делает корпус навигатора визуально меньше и придает ему стильный вид. На лицевой поверхности рядом с дисплеем расположен микрофон, необходимый для работы навигатора в режиме Hands-free с мобильным телефоном. На тыльной стороне находятся прорези динамика и датчик освещенности, благодаря которому яркость подсветки дисплея может регулироваться автоматически. На правом боку находится слот под карту памяти microSD, разъем miniUSB и разъем для подключения наушников. Кнопка включения находится на верхнем ребре, а вот места под гнездо для стилуса на корпусе Lexand не нашлось и его пришлось разместить в держателе на лобовое стекло. К слову, при наборе адреса сайта на виртуальной клавиатуре или игре в пасьянс без помощи стилуса обойтись будет довольно трудно. Сам держатель благодаря шарообразному шарниру может быть повернут в любую сторону в диапазоне плюс-минус 40 градусов.

В основе Lexand Si-512 plus лежит процессор Centrality SiRFatlas IV с тактовой частотой 500МГц, благодаря которому



навигатор способен не только быстро рассчитывать маршруты по нескольким сотням километров, но и воспроизводить без тормозов адаптированные по разрешению видеофайлы. Как уже упоминалось выше, у навигатора есть Bluetooth-модуль, который поддерживает профили Hands-free и DUN (Dial-up Networking). Благодаря первому профилю навигатор может выступать в качестве беспроводной громкой связи для телефона, а второй обеспечивает доступ в Интернет, осуществляя передачу данных на навигатор с телефона, имеющего GPRS-модем.

Доступ в Интернет нужен навигатору не только для загрузки текущей информации о пробках, но и для работы Интернет-браузера. Также в навигаторе есть читалка для книг, понимающая txt и кириллицу, браузер для просмотра фотографий, две игрушки (тетрис и пасьянс), MP3-плеер и FM-транسمиттер, способный при необходимости передать звук на акустическую систему автомобиля.

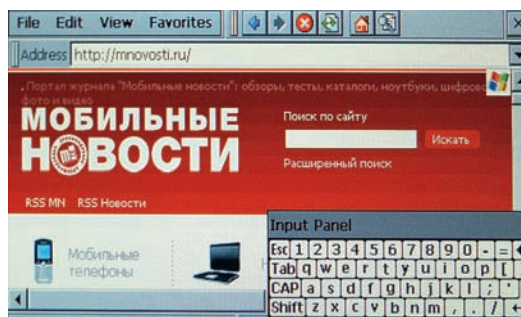
Дисплей навигатора имеет диагональ 4,3 дюйма, чего вполне достаточно для информативной передачи информации о маршруте. Сам сенсорный TFT-LCD дисплей имеет антибликовое покрытие, разрешение 480x272 и поддерживает 65 536 цветов.

Как уже говорилось выше, навигатор работает под управлением навигационной системы «Навител Навигатор» и может загружать информацию о пробках, которая используется при прокладке маршрута. На рынке России «Навител Навигатор» занимает лидирующую позицию как по числу проданных лицензий, так и по количеству подробных карт населенных пунктов. На карте отображено более 118 тысяч городов и населенных пунктов, 1150 имеют детализацию «до дома», включая полный адресный план и всю улично-дорожную сеть. Поскольку у «Навител Навигатор» есть не только карты России, но и Украины, Беларуси, Казахстана, то они также могут быть загружены в навигатор и исправно осуществлять навигацию по территориям перечисленных стран. Кстати, сервис «Навител.Пробки» бесплатен и доступен на территории всех официальных карт Навител. Навигационная система и карты к ней предустановлены на карту памяти microSD, входящую в комплект.

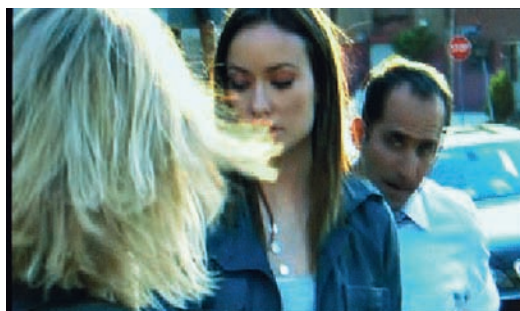
Перечислять полную функциональность навигационной системы «Навител Навигатор» в рамках теста навигатора Lexand нет смысла, так как это заняло бы как минимум отдельную статью. Добавим лишь к уже упомянутому выше, что у «Навитела» простой и интуитивно понятный интерфейс, сложные дорожные развязки отображены в трехмерном виде, есть интеллектуальная система поиска по карте (включая историю поисковых запросов), система оповещения о местах повышенного внимания SPEEDCAM (включая радары и камеры слежения за



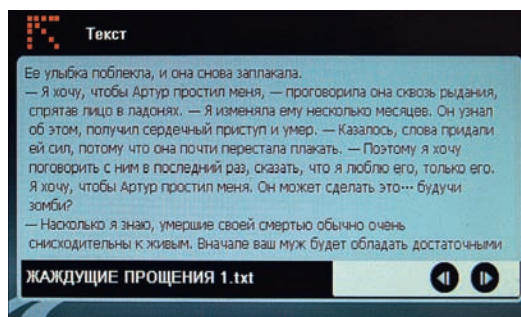
Пробки в городе



Встроенный браузер позволяет просматривать страницы в Интернет на большем чем у телефона дисплее



Воспроизведение видео



Страница книги отображается не на весь экран, но на комфорт чтения это влияет не сильно

скоростью), а также четкие и своевременные голосовые подсказки.

Описав в общих чертах, что собой представляет навигатор Lexand Si-512 plus, перейдем непосредственно к тому, как он работает. Если вы хотите загружать информацию о пробках, то перед отправлением в путь вам надо осуществить сопряжение навигатора с вашим мобильным телефоном. Разумеется, что телефон должен поддерживать Bluetooth и уметь выходить в Интернет. В навигаторе уже прошиты точки доступа всех

российских операторов мобильной связи, так что ничего настраивать не придется. Проверить, как работает Интернет, проще всего, запустив браузер. Если сайт исправно загружается, то доступ в Интернет с навигатора есть и можно смело запускать навигационную систему – информация о пробках также будет доступна.

Даже при «холодном» старте навигатор определяет свое местоположение после всего 15 секунд раздумий, при последующих включениях спутники уже были най-

## Даже при «холодном» старте навигатор определяет свое местоположение после всего 15 секунд раздумий



дены к окончанию загрузки программы. Благодаря наличию информации о пробках маршрут автоматически строится по улицам с наименьшей загруженностью, сам расчет маршрута внутри города происходит молниеносно.

Если же вы едете за многие сотни километров, то на перебор всех возможных вариантов и выбор из них оптимального может потребоваться до десяти секунд и даже чуть более. Если вы едете глубокой ночью или выехали за пределы мегаполиса, то пробки в принципе можно и отключить, так как вероятность встать в пробку в этом случае крайне мала (хотя в случае с Москвой мало кто удивится пробке в пятом часу утра где-нибудь на ТТК или Тверской).

В процессе движения по маршруту навигатор заблаговременно предупреждает о характере следующего маневра и расстоянии до него, благодаря чему на дисплей во время движения можно поглядывать лишь изредка. В случае, если вы просочили поворот, навигатор сообщит вам о уходе с маршрута и тут же построит новый уже с текущей точки вашего местонахождения.

Lexand Si-512 plus можно посоветовать в первую очередь тем, кто живет в крупных городах или часто в них бывает, так как наличие у навигатора актуальной информации о пробках способно существенно ускорить время вашего прибытия в пункт назначения.

Несмотря на богатую функциональность, малые габаритные размеры и стильный внешний вид, Lexand Si-512 plus стоит относительно недорого для навигатора с поддержкой пробок. [mn](#)

**Навигатор предоставлен компанией Lexand.**

## МНЕНИЕ

Функциональный трекер по доступной цене. Главный недостаток – очень сложный интерфейс настроек.



Трекер – это не только домашняя страница каждого любителя торрентов, и не только программа для сочинения музыки. Трекер – это еще и крайне полезная вещь для путешественника. Чем полезная? А тем, что это миниатюрное устройство позволит всегда и везде определить чье-нибудь местоположение.

ТЕКСТ:  
ИГОРЬ СЫТОВ

# От нас не уйдешь!

## трекер GlobusGPS GL-TR1

### GlobusGPS GL-TR1

GPS чипсет: **GPS SiRF-Star III**  
 GPS частота: **L1, 1575.42 МГц**  
 Количество каналов: **20**  
 Чувствительность: **-158 дБ**  
 Обновление информации: **0,1 сек**  
 Первоначальный запуск: **42 сек**  
 Перезапуск: **1 сек**  
 Точность позиции: **+/- 10 м**  
 Точность скорости: **+/- 0,3 км/ч**  
 Рабочая температура: **-25 до 65°C**  
 Емкость аккумулятора: **950 мАч**  
 Время автономной работы: **60 ч**  
 Размеры: **76 x 44 x 21 мм**  
 Вес: **75 г**

Вот, допустим, отправились вы в путь. А по дороге кто-то отстал от группы или потерялся или еще черт знает что с ним случилось. Все тут же начинают паниковать: человек исчез! А вот если бы у него был трекер, то вы сразу же смогли бы его найти – это устройство определяет координаты в режиме реального времени и через сотовую сеть передает их «куда следует» - владельцу. Наш пример – лишь один из многих вариантов использования трекера. Ведь отслеживать перемещение кого-либо можно и сидя дома (например, отправив детей в поход), можно спрятать трекер в машине и иметь больше шансов ее найти в случае угона или эвакуации – вариантов на самом деле тысячи, и вы уже наверняка придумали, для чего трекер нужен именно вам.

В нашу тестовую лабораторию тем временем попал трекер GlobusGPS GL-TR1. Девайс по размерам чуть больше

зажигалки Zippo и значительно меньше огнетушителя Unzipro: он представляет собой прямоугольную коробочку с кнопками и светодиодами, в комплекте с которой идет также кожаный чехол с клипсой на пояс.

Светодиодов на корпусе три: один отвечает за питание, второй за сигнал со спутников, третий за сотовую сеть: в результате текущее состояние устройства отображается чуть более, чем наглядно.

Кнопки (если не считать незаметную кнопку выключения питания на боку) тоже три: каждая из них программируется на вызов определенного номера телефона. Да-да, наш трекер может работать в качестве обычного мобильного, позволяя звонить по заранее заданным номерам (вот вам и телефон для ребенка – пусть звонит маме и папе), а также принимать входящие звонки. SIM-карта вставляется под аккумулятор,



скрывающийся под крышкой на задней панели корпуса. Батарея совместима с аккумуляторами Nokia, так что проблем с поиском запасной впоследствии не возникнет.

Перед использованием девайс требует тщательного изучения инструкции и распития не менее 500 мл крепких спиртных напитков – иначе не разберешься. Дело в том, что настройка трекера осуществляется двумя разными способами.

Первый – это отправка на номер трекера SMS-сообщений с управляющими командами, представляющими собой длинные комбинации букв и цифр – инструкцию открывать обязательно придется.

Второй способ – это установка на компьютер под управлением ОС Windows драйвера устройства с прилагаемого диска и запуск управляющей программы GPS Tracker Parameter Editor, интерфейс которой лучше не показывать слабонервным: это огромное количество полей с непонятными названиями, в которые нужно вводить непонятные значения. Программисты и сотрудники служб техподдержки, конечно, будут счастливы, нормальным же людям это полностью противопоказано.

Работа с трекером осуществляется через SMS: вы отправляете ему команды, а трекер вам в ответ присылает свои координаты. Координаты трекер может присылать и сам с определенным интервалом. Кто попало координаты в ответ на SMS получить не сможет: надо знать пароль трекера.

Отправляемые трекером сообщения содержат широту и долготу точки, а также скорость движения объекта. Что с ними делать – решать вам. Инструкция предлагает вручную вбивать их в Google Maps и смотреть, где находится искомый объект ;-))


Впрочем, у SMS-интерфейса есть одно достоинство: присылаемые сообщения понимает «Навител.Навигатор»: он может показывать точки на карте и прокладывать к ним маршрут.

К счастью тех, у кого нет «Навитела», есть еще один вариант. Это более-менее человеколюбивый сервис <http://orange.gps-trace.com>, который поддерживает наш трекер и работает бесплатно. Здесь, конечно, тоже придется повозиться с настройками, о которых в инструкции толком ничего не написано, но зато результат радует: положение отображается на карте (при этом можно выбрать поставщика карт, а также вид, например, схему или спутниковые снимки). Сервис «GPS-Trace Orange» умеет рисовать трек за нужный вам отрезок времени, показывает скорость объекта на промежуточных точках, привязывает маршрут к дороге, чтобы уменьшить погрешность отображения устройства и расчета его пробега. Также есть функция оповещения о выходе трекера из обозначенной вами на карте «разрешенной зоны».

С веб-сервисом трекер может работать как через SMS, так и через GPRS. Последний вариант дешевле и быстрее, но не так надежен и быстрее разрядит аккумулятор трекера, которого хватает

примерно на двое суток автономной работы.

Из аппаратных функций трекера следует отметить также возможность уведомления хозяина о превышении объектом разрешенной скорости (полезно будет на каких-нибудь соревнованиях!), а также функцию незаметного прослушивания всего, что происходит рядом с трекером при звонке на него (вот и «запалили» кобеля-мужа!) При этом функция работает только при звонке с заранее указанного номера, а «чужого» она функционировать не будет.

Стоимость трекера GlobusGPS TR-1 составляет около 6000 рублей – это на 30% меньше, чем у большинства аналогов с подобной функциональностью, так что устройство можно смело рекомендовать к покупке уже хотя бы из этих соображений. Но если вы не любите возиться с настройками – лучше выбрать что-то другое. Впрочем, настроить устройство достаточно один раз, и это можно доверить кому-то продвинутому в технике. 

## Отправляемые трекером сообщения содержат широту и долготу точки, а также скорость движения объекта



# Кинотеатр в сумке: проектор Samsung P410M



## Samsung P410M

Реальное разрешение	<b>800x600</b>
Световой поток	<b>170 люмен</b>
Порты	<b>USB</b>
Тип устройства	<b>DLP</b>
Контрастность	<b>1000:1</b>
Входы	<b>VGA, композитный, компонентный, аудио RCA</b>

Знаете, почему страстные любители кино не особенно любят путешествовать? Правильно, потому что вдали от дома особенно негде смотреть фильмы! В кинотеатр особенно не сходишь (хотя бы потому, что в другой стране фильм будет идти на другом языке), а DVD-плееры в гостиницах встречаются не так часто; телевизор же может не иметь нужных видеовходов – это я сейчас о тех, кто возит плеер с собой. Смотреть же кино, скрючившись над ноутбуком или держа в руках портативный плеер с экраном-амбразурой – удовольствие сомнительное. Что же делать?

Вот тут-то и поможет портативный проектор. Вообще понятие «проектор» слабо ассоциируется с портативностью, ведь до недавнего времени все эти устройства были размерами и весом с

чемодан и предназначались для стационарной установки. Однако с развитием технологий появилась возможность сделать эти устройства компактными. Ведь в обычном проекторе практически весь корпус занимает мощная лампа и система ее охлаждения. Если заменить лампу на миниатюрный светодиод, который при этом, как известно, еще и почти не нагревается, а энергии потребляет меньше, то становится понятно: никаких чудес нет.

Тем же, кто до сих пор считает, что светодиоды способны в лучшем случае подсветить что-то в радиусе полуметра от себя, мы предлагаем ознакомиться с ассортиментом магазинов современных фонариков, где можно приобрести девайс размером с батарейку AA, питающийся от батарейки AAA, и светящийся ярче, чем фонарь размерами и весом почти с кирпич на четырех больших батарейках типа D (373) на лампах накаливания.

Именно поэтому не стоит удивляться, увидев цифру «170 люмен» в характеристиках нового ультрапортативного проектора Samsung P410M, размеры которого не превышают размеров обычного радиобудильника (почему-то именно с этим устройством возни-



кают первые ассоциации), а сумка для переноски, которая идет в комплекте с проектором – не больше чехла для зеркального фотоаппарата.

В сумку, кроме проектора, помещается также блок питания – по размерам оно такое же, как стандартное зарядное устройство для ноутбука. Оно имеет мощность 65 Вт – то есть, вполне можно запитывать проектор, например, от автомобильного инвертора.

На лицевой панели проектора находится объектив, шторка которого отодвигается вручную: если делать это не очень аккуратно, то есть риск заляпать объектив пальцами. Будьте аккуратны! Рядом с объективом имеется колесико фокусировки, позволяющее добиться резкого изображения при любом расстоянии от проектора до экрана. Проектор также оснащен системой компенсации трапецевидных искажений, что позволяет установить его не прямо напротив экрана, а закрепить на полу или на потолке. А вот слева или справа разместить его не получится: компенсация работает только по вертикали.

Настраивается она с пульта дистанционного управления, идущего в комплекте. Он же регулирует громкость звука и управляет воспроизведением, а также позволяет перемещаться по меню. Да-да! Проектор по совместительству является и плеером – достаточно подключить внешний накопитель к имеющемуся USB-разъему, и можно смотреть с него фильмы, а также просматривать фотографии и слушать музыку, получив быстрый доступ ко всем мультимедийным файлам через удобный интерфейс. Для вывода звука в нем имеются встроенные стереодинамики, правда, особой громкостью они, к сожалению, не отличаются: более-менее слышно их только в помещении, на улице же, скорее всего, потребуются искать тихое место. Мы уже придумали идеальное применение проектору: отправившись в поход, вечером натянуть простыню между деревьями, направить на нее проектор, развести костер, достать фляги и начать смотреть фильм. Правда, на практике мы столкнулись с небольшой проблемой: на улице к объективу слетается рой мошкар, поэтому пришлось рядом с проектором поставить несколько дымящихся спиралей.

Порядовало, что экран может не быть идеально белым. На бежевом экране, например, белые предметы все равно выглядят белыми – то ли это особенность восприятия цвета мозгом, когда он включает «автоматический баланс белого», то ли проектор настолько яркий. Кстати, о яркости. Летним вечером при достаточной внешней освещенности с расстояния около 3 метров проектор создает резкую картинку диагональю



более 2 метров с хорошей контрастностью и большим динамическим диапазоном – если вспомнить про непереводаемое на русский язык понятие user experience, то впечатление сравнимо с просмотром плазменного телевизора или, если сидеть поближе, то походом в кинотеатр.

Проектор можно подключить также и к внешнему источнику сигнала – для этого у него есть композитный видеовход, звуковой вход, а также VGA-вход (поддерживается разрешение 800x600 точек). Недостатком я считаю отсутствие какого-либо аудиовыхода: при столь тихих динамиках хотелось бы иметь возможность подключить наушники или внешний усилитель. Можно было бы поворчать по поводу отсутствия входа HDMI, однако учитывая отсутствие поддержки высокого разрешения, это не так страшно.

Кроме путешествующих киноманов, проектор прекрасно подойдет и деловым людям: гораздо удобнее привезти на переговоры свой маленький проектор, включить его и запустить презентацию, чем возиться с подключением своего ноутбука к технике в чужом офисе.

Благодаря стоимости около 20000 рублей следует задуматься о покупке и в том случае, если вы присматриваете большой телевизор. Эфирная антенна постепенно уступает место приставкам IPTV: нет ничего страшного в том, что в проекторе нет встроенного ТВ-тюнера. Правда, жидкокристаллический или плазменный телевизор все равно будет иметь разрешение хотя бы HD Ready, однако поверьте: вас заморозит уже сам по себе огромный экран – рассматривать детали вам на нем совсем не захочется; вы же не делаете этого в кино? 📺

# Matrix MTX-HD100

## МНЕНИЕ

Недорогой всеядный сетевой медиаплеер с внешним SATA разъемом, позволяющим подключать HDD и дисководы.

### MTX-HD100

Процессор: **SIGMA DESIGNS SMP8635**

Форматы файлов: **MKV, TS, TP, AVI, MPG, M2TS, VOB, MOV, MP4, ASF, DAT**

Кодеки: **H.264, MPEG1/2/4, Divx, Xvid**

Аудиофайлы: **MP3, MP2, AAC, AC3, WMA, M4A, WAV, PCM**

Графические файлы: **JPEG, BMP, PNG, GIF**

Поддержка субтитров: **SUB, SRT, SSA, SMI**

Поддержка HDD: **SATA I/II (в комплект не входит)**

Поддержка файловых систем: **FAT32, NTFS, EXT2, EXT3**

Выходы: **HDMI v1.3, Компонентный YPbPr, AV, Стерео-аудио, SPDIF 5.1; 480Mbps USB 2.0 HOSTx2**

Интерфейсы: **USB Type Ax2, Ethernet**

Скорость Ethernet: **Ethernet 10/100 Mbps**

Менеджер закачек: **BitTorrent, HTTP, FTP**

Функции: **UPnP AV-сервер**

Поддержка онлайн-сервисов: **UPnP AV NMPR v2.1, UPnP 1.0, Bonjour, Windows Media Connect, NFS, DLNA, Samba Server, FTP Server, myiHome Lite, BitTorrent**

Комплектация: **HDMI-кабель, SATA-кабель, пульт управления с элементами питания, инструкция на русском языке, CD с документацией драйверами**

Размеры: **147,5 x 116 x 46,5 мм**

Вес: **0,97 кг**

Цена: **5900 рублей**



Упавший с заоблачных вершин ценник на большие HD-телевизоры поставил новые проблемы – откуда взять фильмы в высоком разрешении и чем их проигрывать. Лучшим решением стали сетевые медиаплееры, способные закачивать видео с торрентов и воспроизводить их в максимальном качестве.

ТЕКСТ:  
**ИГОРЬ ВОЛКОВ**

Думаете, кончилась эра DVD-дисков и любые фильмы и музыку теперь можно скачать в Интернете? Правильно думаете, эра DVD кончилась, как в свое время ушли в небытие видеокассеты, а вот магазины с дисками до сих пор кое-где остались, и продавцы в них очень рады тем редким неандертальцам, которые до сих пор не знают, откуда теперь берут фильмы современные люди. Не далее как в минувшие выходные у меня наконец-то добрались руки до спрятавшегося под теликом DVD-плеера, и он вместе с двумя мешками дисков поехал на дачу, где, возможно, еще порадует тещу и ее подруг. Шкаф, занимаемый раньше DVD-дисками, я еще не решил, чем занять, а вот на месте DVD-плеера

уже стоит новенький сетевой медиаплеер Matrix MTX-HD100.

Отдавать много денег за какой-нибудь навороченный медиаплеер смысла не было, благо что навороченный отличается от ненавороченного по сути только встроенным жестким диском и парой-тройкой экзотических функций. Выбор пал на Matrix MTX-HD100, который стоит немногим более пяти тысяч, быстро включается, но, что особенно интересно, имеет внешний SATA-интерфейс. Ранее мне не приходилось встречать сетевые медиаплееры с подобными интерфейсами, он всегда был внутри корпуса и служил для подключения жесткого диска, а тут он вынесен наружу. Данное решение позво-



ляет подключать к MTX-HD100 любое устройство хранения данных, имеющее SATA-интерфейс, будь то HDD, DVD- или Blu-ray-привод. Конечно, эстетичным такое подключение назвать будет сложно, так как SATA-интерфейс по своей идеологии внутренний и предназначен для соединения компьютерных компонентов внутри корпуса компьютера. Поэтому и все устройства с SATA обделены дизайнерским вниманием: им просто не положено попадаться на глаза пользователю. Так что подсоединенный SATA-шлейфом к медиаплееру винчестер или DVD-привод незаконченностью конструкции будет свидетельствовать о своем владельце как о продвинутом компьютерном пользователе, почти конструкторе или изобретателе: этакий киберпанк-стиль.

Если отбросить в сторону вопросы эстетики, то лично я от возможности быстро подсоединить к плееру винчестер или привод для дисков просто в восторге. Теперь даже если мне надо будет посмотреть домашнее видео, записанное в свое время на DVD, я не буду париться с конвертацией его на

компьютере в avi-файл, а просто подсоединю к MTX-HD100 DVD-привод и вставлю в него диск с фильмом.

То же самое можно будет сделать, если подвернется фильм на диске Blu-ray с той лишь разницей, что через SATA-интерфейс надо будет подсоединить привод для дисков Blu-ray (который, кстати, существенно дешевле, чем Blu-ray-плеер как отдельное устройство). На пульте даже есть отдельная кнопка, отвечающая за открытие/закрытие внешнего привода для дисков.

Благодаря тому, что внутри корпуса MTX-HD100 нет винчестера, он получился весьма миниатюрным: для него легко найти местечко рядом с телевизором или, если телевизор висит на стене, то поставить плеер на него сверху. Помимо SATA, носители информации могут подключаться к MTX-HD100 через два USB-разъема или Ethernet. К USB можно подсоединить флэшку, внешние HDD с USB-интерфейсом, клавиатуру, фотоаппарат, привод для дисков с USB-интерфейсом или Wi-Fi-адаптер. Самым же оптимальным хранилищем фильмов может стать сетевой диск или

компьютер, с которыми медиаплеер соединяется по домашней сети. Скорости сети вполне хватает для воспроизведения фильмов даже в максимальном качестве.

Плеер сам может загружать фильмы с торрентов, правда, сами torrent-файлы предварительно следует скачать на компьютер, но затем их по сети или через флэшку можно перенести в плеер, откуда и начать загрузку. Список загрузок можно просматривать и редактировать, что-то ставить на паузу, а что-то удалять.


Я был приятно удивлен тем, как быстро включается MTX-HD100: не успеешь щелкнуть выключателем, а на экране телевизора уже появляется меню. Быстрота включения особенно заметна в сравнении с плеерами, которые ранее были у меня на тесте и включались чуть ли не в течение минуты.

А вот главное меню у MTX-HD100 точно такое же, как у большинства медиаплееров: нет даже мелких отличий по дизайну. Это не хорошо и не плохо: просто забавно, что в столь разнообразном ассортименте сетевых медиаплееров меню выглядит почти всегда одинаково. Работает MTX-HD100 под управлением хорошо зарекомендовавшего себя процессора SIGMA DESIGNS SMP8635, которым оснащаются еще с добрый десяток моделей на рынке.

Подключение к плееру телевизора и акустики может осуществляться по любому из распространенных в настоящее время интерфейсов: комбинированный, HDMI и оптический SPDIF. В списке отсутствует S-Video, но это не проблема, поскольку в комплекте к плееру идет HDMI-кабель.

Плеер абсолютно всеяден, во всей скопившейся у меня коллекции фильмов не нашлось ни одного, который бы не смог им быть воспроизведен.

Помимо обычных фильмов, MTX-HD100 дает возможность просматривать на экране телевизора видео с таких видеосервисов как YouTube, The CNN Daily, NBS Nightly News, NBS Meet The Press, Google video и многих других. О возможности просматривать фотографии или слушать музыку, в том числе и с помощью онлайн-сервисов, подробно расписывать смысла нет: достаточно будет просто упомянуть, что они в плеере также присутствуют.

Резюмируя вышесказанное, хочу сказать, что модель MTX-HD100 весьма заслуживает внимания: из числа подобных ее выделяют быстрое включение, стабильная работа без зависаний и интерфейс SATA, расширяющий ее функциональность. При этом цена медиаплеера более чем приемлемая. 

**Медиаплеер предоставлен компанией MatrixTV.**



ТЕКСТ: ВАЛЕРИЙ БЕРЕЗНЯК,  
СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР



## WiMAX-роутер Draytek Vigorfly 200

### Интерфейсы подключения:

Wi-Fi (802.11 b/g/n) — до 3 независимых сетей

1 порт USB 2.0 (для 4G USB-модема)

4 порта 10/100 Base-TX LAN, RJ-45

1 порт 10/100Base-TX WAN, RJ-45

2 разъема RP-SMA для подключения внешних антенн

### Wi-Fi-антенны:

Две съемные внешние всенаправленные антенны, KU - 2 дБи

Максимальная мощность Wi-Fi-сигнала:  
70 мВт (18 дБм)

Питание: Внешний адаптер питания  
12-15 В DC, 1,5А

Максимальная потребляемая мощность: 12 Вт

Размеры: 112×132×41 мм

Масса: 250 г

# WiMAX-роутер Draytek Vigorfly 200

## ПРЕДЫСТОРИЯ

Yota быстро завоевала любовь мобильных пользователей Интернета: в кафе, офисах, студенческих аудиториях привычной картиной стало видеть молодых людей, увлеченно работающих в сети, при этом их ноутбуки подмигивали миру голубым огоньком вставленного в них модема. Некоторое время модем оставался однопользовательским устройством, потом появился роутер ASUS WL500G с прошивкой, позволяющей раздавать Интернет с подключенного модема по локальной сети, затем энтузиасты научились перешивать для этих задач роутер D-Link DIR-320. Одно решение было дорогим, другое мог реализовать только пользователь с уровнем компьютерных знаний выше среднего.

И вот, наконец, появилось решение от производителей профессиональных сетевых маршрутизаторов DrayTek: недорогое, сертифицированное для работы с модемом Samsung SWC-U200 — VigorFly 200 (правда, немного настораживает отсутствие на официальном сайте [www.draytek.com](http://www.draytek.com) каких-либо упоминаний о данном продукте)

## РОЯЛЬ В КУСТАХ

Тестировать VigorFly 200 довелось в боевых условиях: как раз в одном из наших офисов на длительное время отключился Интернет. Нужно было придумать временное решение для подключения офиса к сети. Рассмотрели варианты от покупки D-Link до настройки ноутбука на раздачу интернета от Yota (самые быстрые решения), но тут нам дали на тестирование данный роутер.

## ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТАЦИЯ

В симпатичной упаковке все аккуратно сложено, что вызывает приятные впечатления. Блок питания на 18W имеет небольшой размер и, кстати, во время работы не сильно греется, что говорит о низком энергопотреблении самого роутера. Кроме стандартных входов подключения питания, WAN, 4 разъемов LAN и кнопки Reset сразу в глаза бросается наличие 2 разъемов подключения антенн, а также наличие кнопки включения WPS на боковой панели (режим автоматической передачи параметров для подключения Wi-Fi-абонентов).

Нижняя и верхняя поверхности

оформлены в виде решетки для вентиляции, однако во время работы особого нагрева мы не обнаружили. Сзади есть 2 точки для крепления роутера на стенку, однако сама поверхность крепления не плоская, а выпуклая. Традиционно для установки в вертикальном положении подобные изделия комплектуются подставками, однако тут мы их не обнаружили.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Как я уже писал выше, роутер может работать с протоколом WiMAX Yota, а также как обычный роутер. В первую очередь нас интересует возможность работы с модемом Samsung SWC-U200. Кроме того, заявлена возможность работы в режиме обычной точки доступа, а также повторителя точки доступа.

## ВКЛЮЧЕНИЕ

Установка и настройка проблем не вызвали: подключили к компьютеру, DHCP роутера сразу присвоил нашей сетевой карте адрес. Дальше вся настройка шла через Web-интерфейс, по умолчанию на русском языке. Здесь мы сразу попадаем в меню статуса системы роутера, первым пунктом стоит мастер быстрой настройки, им и воспользуемся. Все достаточно понятно, разумно.

Для подключения к Интернету предлагается использовать два WAN-канала: основной и резервный, одним из которых обязательно должен быть 4G-модем. Автоматического переключения между ними нет, необходимо перезагружать роутер, однако производитель обещал в следующей прошивке исправить это.

Сразу хочется сказать, что интерфейс настроек очень удобный и богатый.

Можно настраивать как стандартные параметры интерфейсов, подключения, так и специфические параметры шлюза: проброс портов, защиту от DoS-атак, фильтрацию отдельного Web-контента, отдельных URL.

Среди меню нашел интересный пункт — отправку уведомительных писем администратору при изменении настроек или статуса системы. Подобного еще я ни в одном роутере не видел.

Есть отдельный пункт для обновления прошивки маршрутизатора. У нас он был с прошивкой V1.0, на сай-



**Мастер быстрой настройки**

Добро пожаловать в Мастер быстрой настройки!

Следующие шаги помогут вам в быстрой настройке маршрутизатора. Если вам необходимы индивидуальные настройки, то Вам необходимо перейти к ручной настройке.

- Шаг 1: Установите ПАРОЛЬ
- Шаг 2: Установите ВРЕМЯ и ДАТУ
- Шаг 3: Настройте ИНТЕРНЕТ СОЕДИНЕНИЕ (WAN)
- Шаг 4: Настройте БЕСПРОВОДНУЮ СЕТЬ (Wi-Fi)
- Шаг 5: Сохраните КОНФИГУРАЦИЮ

<< Назад    Далее >>    Закончить    Отмена

Подпись

**WAN >> Доступ в интернет**

**Конфигурация WAN IP**

Тип соединения: PPTP

**Настройки PPTP**

Адрес сервера:

Имя пользователя:

Пароль:

Сетевые настройки IP WAN: Статические

IP адрес: 192.168.3.1

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз по умолчанию: 192.168.3.254

Политика соединения: Всегда incl

Время соединения в режиме по требованию: 5 минут

Клонировать MAC адрес:

**Конфигурация резервного WAN**

Тип соединения: None

OK    Отменить

Подпись

**VigorFly 200**  
WiFi маршрутизатор

Автоматически обновить

- Мастер быстрой настройки
- Текущий статус
- WAN
- LAN
- NAT
- Сетевой экран
- Приложение
- Беспроводная сеть
- Настройка системы
- Диагностика

**Поддержка**

- Рекомендации по применению
- FAQ
- Регистрация продукта

Вот права пользования.

**Статус системы**

Модель: VigorFly200  
Версия ПО: 1.6.0\_Yolo  
Дата/Время создания: 1408 Wed Feb 10 12:52:11 CST 2010  
Системная дата: Thu May 30 14:39:58 2010  
Время работы системы: 00 21:21:24  
Режим работы: AP Client Mode

Система	
Общая память	: 30076 KB
Доступная память	: 16484 KB

LAN	
MAC адрес	: 00:30:7F:C9:EA:AC
IP адрес	: 192.168.0.1
IP маска	: 255.255.255.0

Беспроводный	
MAC адрес	: 00:30:7F:C9:EA:AC
SSID	: Hermes1
Канал	: 6

WAN	
<b>Wimax Info</b>	
Статус	: Disconnected
ID базовой станции	: ---
MAC адрес устройства	: ---
Сила сигнала(RSSI)	: --- dBm
Качество сигнала(CINR)	: --- dB
Время соединения	: 0d 00:00:00

Подпись

те производителя есть обещания в ближайшее время выпустить новую прошивку со множеством улучшений, однако пока ее не увидели.

Подключение Samsung SWC-U200 особых проблем не вызвало, модем при «горячем» включении не определился, однако при перезагрузке испытуемого роутера распознался и «встал» как родной. Однако снова не заработал. Дальше привычная процедура втыкания — вытыкания, переключения питания, и «УРА!» В нашем офисе снова есть Интернет. При этом скорость вполне приличная, субъективно казалось, что непосредственно в ноутбуке Samsung

SWC-U200 работает даже чуть медленнее, чем в маршрутизаторе.

Недоумение возникло при попытке подключить ноутбук Apple к беспроводной сети. По умолчанию Wi-Fi настроен как открытая и небезопасная точка доступа без пароля, однако при попытке подключения пароль все равно запрашивался. Так как все равно в таком состоянии оставлять его не собирались, настроили безопасность, установили пароль, а дальше соединение установилось как с обычной запароленной точкой.

В качестве повторителя существующей точки доступа настроить его не



удалось, наш роутер упорно отказывался воспринимать кодовое слово точки доступа, сообщая: «Invalid characters in Passphrase». Подозреваем, что проблема в том, что на нашей точке мы пароль писали в ASCII, а VigorFly200 требовал его в HEX.

## ВЫВОДЫ

В таком состоянии VigorFly200 верой и правдой круглосуточно и без перезагрузок проработал в офисе 2 недели, радуя сотрудников и гостей Интернетом, пока наконец-то не была отремонтирована трасса и заработала наша выделенная линия.

Несмотря на 2 антенны, особой мощностью или дальностью сигнала роутер не отличился, сигнал терялся уже через помещение, но это было, пожалуй, единственным нареканием на работу тестового маршрутизатора.

С выходом новой прошивки надеемся увидеть полный перевод интерфейса настроек, расширение функционала и стабильность работы.

Устройство настолько понравилось, что решено было приобрести его для работы в нашем офисе.

## Устройство настолько понравилось, что решено было приобрести его для работы в нашем офисе





# Alpha Protocol



ТЕКСТ:  
**ПЕТР САЛЬНИКОВ,  
СЕМЕН ЧЕЧУЛИН**

Alpha Protocol, вне всяких сомнений - одна из лучших ролевых игр последних месяцев. После выхода таких блокбастеров, как Dragon Age: Origins и Mass Effect 2 нам как раз не хватало игры, которая заняла бы третье место на пьедестале победителей, и теперь его занимает детище Obsidian.

## TRUST NO ONE

Авторы новой игры не стали работать по банальному шаблону и вместо очередной фэнтезийной (или, если угодно,

научно-фантастической) истории создали сильный, свежий сюжет: согласитесь, не каждый день игроки сталкиваются с шпионскими детективами. Современные дипломатические интриги, хитро-сплетения государственных отношений, спецслужбы и террористы – одним словом, теорию всемирного заговора сценаристы Alpha Protocol эксплуатируют по полной программе, заставляя с удовольствием вспоминать такие фильмы, как «Идентификация Борна» и «Миссия невыполнима»; к тому же

тут полно цитат из лучшей шпионской RPG всех времен Deus Ex – сами понимаете, при таком раскладе в Alpha Protocol сложно не влюбиться.

Секретный агент Майкл Торнтон в ходе выполнения задания оказывается по ту сторону баррикад: государственные структуры, желая скрыть следы собственной теневой деятельности, объявляют Майкла вне закона, и основной задачей главного героя становится восстановление справедливости и предотвращение дальнейшего государственного беспредела. С целью выяснения нужных мест и имен он посетит Россию, Китай, Италию и Саудовскую Аравию, познакомится с русскими бандитами, арабскими террористами, лидерами китайского криминала и прочими колоритными личностями, попутно соблазняя ярких красоток, как и подобает настоящему шпиону.

Примечательно, что Торнтон - полноценный участник и творец излагаемой истории. В большинстве ситуаций игрок сам принимает решение, причем думать особо некогда, а сюжет на действия героя откликается мгновенно и бесповоротно: периодически возникают ситуации, хорошего выхода из которых просто нет, и варианты один другого хуже – предлагают жертвовать либо жизнями друзей, либо сотней жизней невинных граждан. В бою тоже все непросто: можно убить, а можно оглушить, в отдельных случаях – еще





и допросить. В этой игре нет прямых путей к решению проблем, и это держит в очень крепком тоне.

### ДЖЕНТЛЬМЕНСКИЙ НАБОР

Основной козырь Alpha Protocol – свобода в принятии решений, которую она дает игроку: при любом раскладе у вас есть как минимум два пути к преодолению предлагаемых препятствий. С отрядом солдат, преграждающих путь к условной цели, можно расправиться по-разному: обойти со стороны, взломав пару дверей и использовав акробатические навыки агента; расстрелять и забросать гранатами из укрытия; использовать доступные на уровне объекты – станковые пулеметы, компьютеры, отвлекающие устройства – пространства для фантазии тут достаточно.

Все это упирается в выбранный игроком класс персонажа: шпион хорош в скрытных вылазках, командос может вести открытые перестрелки, а главное оружие инженера – технология, благо оборудования в Alpha Protocol с лихвой хватает для того, чтобы даже в самой экстремальной ситуации выйти сухим из воды. Все устройства, оружие и бронезилеты можно улучшать, подбирая наиболее уместные для контекста конфигурации экипировки.

Нельзя сказать, что Alpha Protocol лишена недостатков: тут и баги есть, и графика опоздала минимум года на три. Тем не менее, игру это не портит, и ее сюжет, стиль и интересные находки позволяют закрыть глаза на все огрехи и упущения разработчиков. К тому же игра радует обилием маленьких, но от этого не менее приятных деталей: например, действие одной из миссий разворачивается в Москве на яхте «Беда»: сразу видно, что к дизайну приложили руку наши соотечественники.

\*\*\*

Если вы любитель шпионской тематики, то грязный мир подлых заговоров, интриг и закулисной возни, густая атмосфера и колоритные персонажи затянут вас с головой, и на все недостатки этой игры вам будет плевать: за глубину сюжета, свободу действий и увлекательные миссии вы простите разработчикам и устаревшую графику, и технические погрешности. Дебют Obsidian Entertainment, команды, прежде занимавшейся исключительно продолжениями известных игр (см. Knights of The Old Republic II, Neverwinter Nights II, совсем скоро – Fallout: New Vegas), в качестве творца оригинальных игр однозначно удался. 

# Вечер в стиле «РетроШик» собрал



Данко



Лот ностальгического аукциона — холодильник с пивом Жигули

Огромная очередь перед входом в ресторан «Жигули» 19 мая интриговала прохожих, но для гостей вечера означала лишь, что мероприятие началось! Постановочная инсценировка традиции стояния в очередях была приурочена специально к празднованию года со дня запуска марки пива «ЖИГУЛИ БАРНОЕ», ставшего излюбленным напитком москвичей.

Помимо очереди, в этот вечер гости смогли вспомнить заводных стилия, благодаря профессиональным пародистам воскресить в памяти внешний вид партийных боссов, сфотографироваться за рулем раритетных "Чайки" и "ЗИЛа" и, конечно же, отведать пенного напитка!

Многочисленные звезды и знаменитости отечественного шоу-бизнеса



Приглашение в виде партбилета



Закошанский и Носов



Корнелия Манго

# ВЕСЬ ЦВЕТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ШОУ-БИЗНЕСА!

успели посетить мероприятие. Среди гостей вечера были Лада Денс, Степан Михалков, Сергей Крылов, Корнелия Манго, Сати Казанова, Сергей Мазаев и многие другие. Леонид Закошанский вместе со съемочной бригадой программы «Ты не поверишь!» внимательно следили за гостями и успели записать множество любопытных интервью, как и экстравагантные ведущие проекта «БОМБА» на Рен ТВ, а модные фотографы тщательно запечатлели именитых гостей на фоне фирменного пресс-волла.

Развлечения вечера никого не оставили равнодушными! Множество заработанных честным трудом средств ушло на покупку эксклюзивных лотов ностальгического аукциона. Под бой молотка за баснословные деньги, один за другим, ушли следующие предметы советского обихода: часы ЗИМ, ондатровая шапка, набор виниловых пластинок «Мелодия» и легендарный пленочный магнитофон Sharp 777. После чего гости смогли в полной мере насладиться выступлением Сати Казановой, недавно отправившейся в сольное плавание с легкой руки Игоря Матвиенко.

По мнению звезд и гостей – вечеринка в стиле Ретро Шик удалась на все 100! Мы желаем пиву «Жигули Барное» дальнейшего процветания и с нетерпением ждем следующего Дня рождения, чтобы вновь окунуться в нетленную атмосферу советских времен!

**Ресторан «Жигули»  
Новый Арбат 11, стр. 1  
19 мая 2010 года**

Венгеров



Ирина Ортман (Тутси)



## ИНФОРМАЦИЯ О ТМ «ЖИГУЛИ БАРНОЕ»

«Московская Пивоваренная Компания» была создана в 2006 году. Основной актив — самый современный завод в России, расположенный в подмосковных Мытищах. Финансовыми партнерами МПК являются Сбербанк России и инвестиционная компания Detroit Investments (бывшие владельцы ПИТ). На данный момент на заводе «Московской Пивоваренной Компании» варятся «Моспиво», Oettinger, Cervena Selka и в ближайшем будущем планируется расширение линейки «Оттингер» и запуск нескольких лицензионных сортов пива.

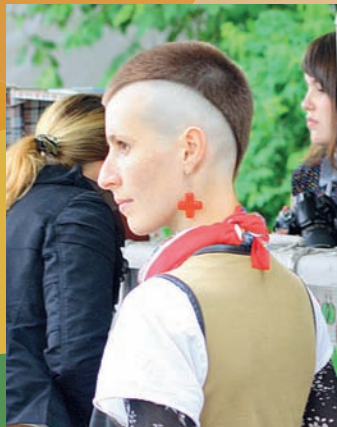
Помимо производства пива, «Московская Пивоваренная Компания» поставляет на российский рынок пиво известных мировых производителей, среди которых Krusovice, Budweiser, Clausthaler, Erdinger, Kirin, Newcastle и др.

Год назад, в мае 2009 года Московская Пивоваренная Компания совместно с рестораном «ЖИГУЛИ» запустила в производство пиво «ЖИГУЛИ БАРНОЕ» объемом 0,5л, ставшее сегодня одним из наиболее популярных марок пива в своем сегменте.



# STEREOLETO 2010

18 июня в Петербурге прошел 9-й Международный Музыкальный фестиваль Stereoleto. Несмотря на то, что всю неделю лил дождь, в день фестиваля было тепло и солнечно. Несколько тысяч поклонников качественной и актуальной музыки собрались на Елагином острове, чтобы провести несколько часов в компании талантливых артистов. На двух сценах фестиваля выступило более 15 групп из России и стран СНГ, среди них - московский коллектив "Мегаполис" с новым альбомом "Супертанго" и человек-легенда Эдуард Хиль. Хедлайнером мероприятия стала британская группа Morcheeba с прекрасной Skye Edwards. Они представили новый альбом "Blood Like Lemonade" и исполнили старые, любимые всеми хиты.





# Территория Android

ТФКТ: Александр Неберектин

Новое ПО для коммуникаторов на базе ОС Android

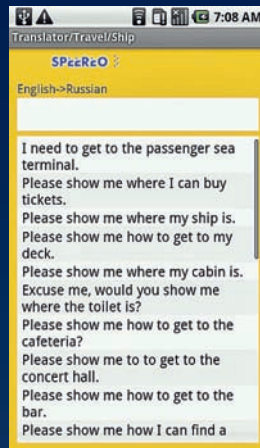
## SPEEREO VOICE TRANSLATOR V.1.0

Разработчик: Speereo Software

Стоимость: 999 руб.

Сайт: [www.speereo.com](http://www.speereo.com)

Первая версия знаменитого фразеологического переводчика Speereo Voice Translator вышла на Android. Программа с легкостью переводит фразы с одного языка на другой. Перевод отображается в текстовом виде, а также зачитывается генератором речи. В Speereo Voice Translator есть разбивка на категории и фразы, что значительно облегчает поиск. Вооружившись такой программой и заряженным Android'ом, можно не волноваться, что иностранец нас неправильно поймет.



## ASSASSIN'S CREED V3.0.9

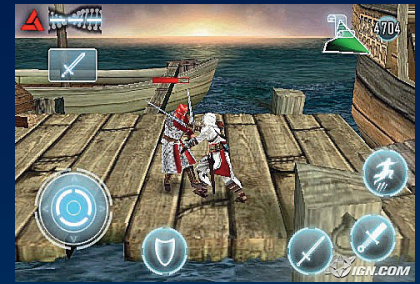
Разработчик: Gameloft

Жанр: Action

Сайт: [www.gameloft.com/smartphone/assassins-creed/](http://www.gameloft.com/smartphone/assassins-creed/)

Знаменитая игра кочует с платформы на платформу, вот она уже добралась и до Android. Герой игры переносится в 1191 г, в Иерусалим и его главная задача - убивать.

Причем определенных личностей, смерть которых может предотвратить третий крестовый поход. Главный герой – Альтаир, ассасин высшего класса, обладающий недюжинными акробатическими и боевыми навыками. В ходе игры герой совершенствует их и учится новым смертельным приемам. В отличие от предыдущих версий, данная игра портировалась с iPhone на Android. А это значит, что здесь превосходная графика и интуитивно понятное управление.



## PAINT JOY - MOVIE YOUR DRAWING V.1.3.4

Разработчик: Bejoy Mobile

Стоимость: Бесплатно

Сайт: [www.bejoy.com](http://www.bejoy.com)

Интересное приложение, представляющее собой простую «рисовалку». Функционал программы примитивен, все как в старом добром Paint. Приложение будет по нраву детям, которые смогут вырисовывать замысловатые фигуры пальцем на экране коммуникатора. Помимо простого режима рисования и сохранения готового изображения в программе есть функция записи процесса рисования. После съемки проект сохраняется в полноценный видеоролик.



## CRUSADE OF DESTINY V.1.4.5

Разработчик: DVIDE Arts

Жанр: RPG

Сайт: [www.dvidearts.com/games.php?gid=7](http://www.dvidearts.com/games.php?gid=7)

Одна из первых полноценных трехмерных RPG для платформы Android. Геймеру предстоит перенестись в то время, когда на земле царствовали драконы и магия. Вместе с главным героем игрок пройдет «Крестовый поход Судьбы». На этом нелегком пути будут встречаться враги разных мастей. Как и во всех классических RPG, в Crusade Of Destiny есть боссы, каждый из которых по-своему уникален. Собирайте и покупайте оружие, сражайтесь, зарабатывая опыт, общайтесь с мифическими существами, чтобы до конца пройти «Крестовый поход Судьбы».



## GHOSTIFY V.1.2

Разработчик: Неизвестен

Стоимость: €1,39

Порой возникает острая необходимость в том или ином приложении, но, к сожалению, оно безвозвратно удалено с коммуникатора и дистрибутива тоже нет под рукой. В таких ситуациях пригодится утилита Ghostify. Она специализируется на восстановлении удаленных программ. Редко используемые приложения можно перевести в режим «призрака». В данном режиме Ghostify сохранит всю подробную информацию о приложении, экономия ресурсов коммуникатора. А при удалении программы Ghostify сохранит ссылку на Android Market и в случае острой необходимости загружает программу через интернет, устанавливает ее и восстанавливает настройки, которые были сохранены при последнем запуске.



## HEAVY GUNNER 3D V.1.0.1

Разработчик: Com2uS

Жанр: FPS

Сайт: [www.com2us.com](http://www.com2us.com)

Фантастический межгалактический шутер с множеством миссий, врагов, великолепной графикой и потрясающим звуковым сопровождением. В игре присутствует быстрый бой и режим кампании. Все игроки, установившие Heavy Gunner, добавляются в общий онлайн-рейтинг, в котором выявляются лучшие из лучших. В Heavy Gunner около 35 миссий, которые можно пройти в трех режимах сложности. Количество оружия поражает, игроку предлагается около 120 различных комбинаций вооружения различной мощности. С таким арсеналом только и делать, что готовить фарш из взрывных монстров.



# Территория Windows

ТЕКСТ: Александр Неберекутин

Новое ПО для компьютеров под управлением ОС Windows

## ALL POINTS BULLETIN

Жанр: Online-Action  
Разработчик: Realtime Worlds  
Сайт: [www.apb.com](http://www.apb.com)

Игра выполнена в стиле Grand Theft Auto, и это не удивительно: разработчик у этих двух игр один. События в игре происходят на улицах города, банды вооружённые до зубов воюют друг с другом. Каждый прохожий – это игрок, весь мир All Points Bulletin состоит из управляемых персонажей. Главный принцип сюжетной линии – «игроки сами генерируют свой мир и создают события». Иными словами, здесь вы не найдете заскриптованных сцен и заданий: полная свобода действий! Ограничение состоит лишь в том, что в городе существуют две воинствующие структуры: полиция и преступники. При совершении какого-либо преступления отряд полиции немедленно будет извещен о нем и на место будет послана равная по силам бригада ликвидаторов преступности. Чью сторону принять – решать вам.



## NEED FOR SPEED WORLD

Жанр: Гоночный симулятор  
Разработчик: EA Black Box  
Сайт: [www.needforspeed.com](http://www.needforspeed.com)

Need for Speed: World – продолжение серии игр Need for Speed. Это бесплатная многопользовательская игра, которая позволяет игрокам со всего мира участвовать в виртуальных уличных гонках, катаясь на лучших спортивных автомобилях современности, которые поддаются полноценному тюнингу. В отличие от других серий нашумевшего гоночного симулятора, весь игровой процесс основан на онлайн-состязаниях, а не на скучных гонках с компьютером.



## STARCRAFT 2: WINGS OF LIBERTY

Жанр: Стратегия  
Разработчик: Blizzard  
Сайт: [www.starcraft2.com](http://www.starcraft2.com)

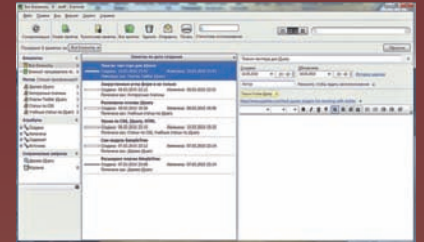
StarCraft 2 – продолжение эпической саги о трех могущественных расах: протоссах, терранах и зергах. Им предстоит снова сойтись в бою в новой стратегии в реальном времени, продолжении легендарной игры StarCraft. Сюжет StarCraft 2 начинается спустя 4 года после событий StarCraft: Brood War. Зерги получили новую королеву Сару Керриган и разгромили Объединенный Земной Директорат, на смену которому пришел тоталитарный Земной Доминион во главе с Артуром Мэнску. Игроков ждет много нового в StarCraft 2, разработчики обещают отправить геймеров на новые планеты и организовать встречи со старыми знакомыми.



## EVERNOTE V. 3.5

Сколько стоит: Бесплатно  
Сайт: [www.evernote.com](http://www.evernote.com)

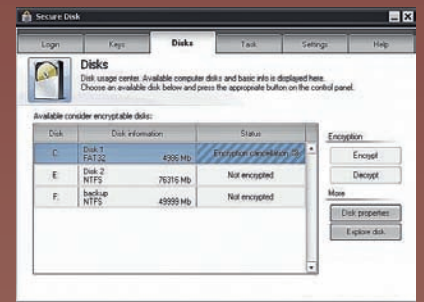
Evernote – это сервис по созданию заметок. Помимо онлайн интерфейса разработчики создали несколько приложений под различные платформы, включая и Windows. Программа позволяет сохранить текстовую информацию, веб-страницы, снимки экрана и фотографии, добавляя к ним комментарии. При добавлении заметки ей автоматически присваиваются ключевые слова, которые после будут активно использоваться при поиске. Пользователь может сам назначать теги, по которым будут сортироваться те или иные записи. Сервис может распознать текст в изображениях, что в следующем упрощает поиск и дает возможность добавлять информацию о новых контактах. Четкая структура и широкие возможности помогут вам упорядочить свои мысли и наблюдения в четкую цепочку взаимосвязей.



## SECURE DISK LIGHT V.2.3

Сколько стоит: \$30  
Сайт: [www.gosecure.ru/securedisk\\_light.html](http://www.gosecure.ru/securedisk_light.html)

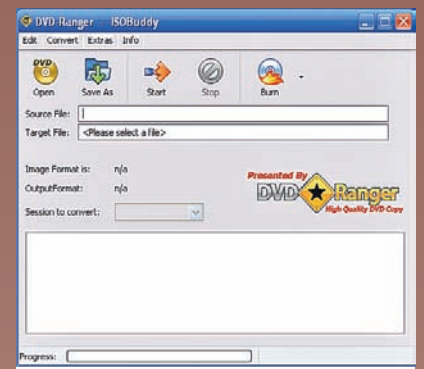
Программа Secure Disk Light обеспечивает шифрование файлов и папок шифром AES 256, тем самым надёжно защищая их от несанкционированного доступа или кражи. Программа создает виртуальные контейнеры, представляющие собой «сейфы», в которых хранится зашифрованная информация. Количество таких виртуальных дисков не ограничено. Можно добавлять в контейнеры файлы простым перемещением, при этом они будут автоматически шифроваться. Управление доступом к защищенной информации происходит через программу Secure Disk Light.



## ISOBUDDY

Сколько стоит: Бесплатно  
Сайт: [www.dvd-ranger.com/prod\\_isobuddy.asp](http://www.dvd-ranger.com/prod_isobuddy.asp)

ISOBuddy – это полезный инструмент для конвертирования образов дисков CD или DVD в различных форматах в универсальный формат ISO. Приложение поддерживает форматы образов самых популярных «виртуалок», таких как Alcohol 120%, CloneCD, DiscJuggler и др. Так же возможен обратный перевод из ISO в любой поддерживаемый формат. В программу встроен модуль записи образов на оптические диски. ISOBuddy распространяется бесплатно и работает под управлением большинства современных версий Windows, включая 32-битные и 64-битные версии Windows 7.



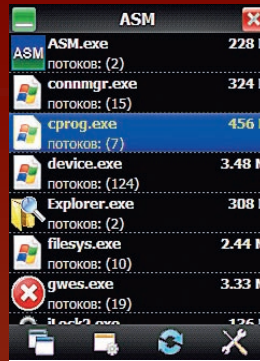
# Территория Windows Phone

Новое ПО для коммуникаторов на базе Windows Phone и Windows Mobile

## ASM V.0.2.227A

Разработчик: Неизвестен  
Стоимость: Бесплатно

Программа выводит все запущенные процессы, позволяет завершать их и просматривать полную информацию о каждом. ASM умеет изменять класс приоритета процесса, что позволяет опытному пользователю использовать ресурсы своего коммуникатора по максимуму. Также встроена функция сжатия оперативной памяти, которая выгружает из нее неиспользуемые процессы, тем самым очищая место под новые задачи.



## FAMILY GUY: UNCENSORED V9.1.0

Разработчик: Glu Mobile  
Жанр: Аркада  
Сайт: [www.familyguymobilegame.com](http://www.familyguymobilegame.com)

Игра основана на мультсериале «Гриффины» и состоит из множества мини-игр, каждую из которых проходит определенный член семьи. Геймер посетит улицу Спунер, аптеку Гольдмана, бар «Пьяная устрица» и мэрию. Каждое действие в Family Guy: Uncensored пропитано юмором, всё как в популярном мультсериале.



## ZETAKEY

Разработчик: ZetaKey  
Стоимость: Бесплатно  
Сайт: [www.zetakey.com](http://www.zetakey.com)

Новый браузер для WM-коммуникаторов. Приложение полностью ориентировано на работу с помощью пальца, все элементы управления достаточно крупные, соблюден минимализм во всем. Помимо поддержки последних обновленных версий HTML и CSS, браузер может воспроизводить ролики Flash Lite.



## SPIDER-MAN TOXIC CITY HD V.1.0

Жанр: Action  
Сайт: [www.gameloft.com/hd-games/spiderman-hd/](http://www.gameloft.com/hd-games/spiderman-hd/)

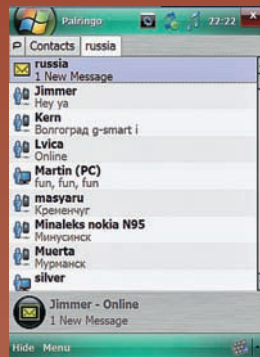
В облике человека-паука вы столкнетесь с заклятыми врагами: Electro, Shocker, Rhino, Vulture и многими другими. Уничтожайте этих опасных врагов и собирайте их ДНК, чтобы произвести противоядие от сыворотки, превращающей людей в мутантов. По мере развития сюжета герой унаследует новые приемы и возможности. Хорошо проработанная для Windows Mobile трёхмерная среда, выполненная в стиле комикса.



## PALRINGO VOCAL IM V.2.4.4

Разработчик: Palringo  
Стоимость: Бесплатно  
Сайт: [www.palringo.com](http://www.palringo.com)

Palringo представляет собой бесплатный многопротокольный IM-клиент для обмена текстовыми сообщениями, а также для передачи мультимедийных сообщений (записанного звука и фотографий). В программе можно общаться как в «общей комнате», так и приватно, а соединиться можно как напрямую, так и через HTTPS-прокси (без логина и пароля). В программе используются практически все известные протоколы передачи мгновенных сообщений.



## FERRARI GT: EVOLUTION

Жанр: Гоночный симулятор  
Сайт: [www.gameloft.com/hd-games/ferrari-gt-evolution/](http://www.gameloft.com/hd-games/ferrari-gt-evolution/)

Теперь вы можете присоединиться к элитарному кругу владельцев автомобилей Ferrari и принять участие в эксклюзивных гонках по всему миру. Такую возможность дает игра Ferrari GT: Evolution. В игре всего около 33 моделей автомобилей, включая такие шедевры как F430, Testarossa, 250 GTO, а также совершенно новый Ferrari California. Испытать, как ведет себя та или иная машина на дороге, вы можете, протестировав их в двух различных режимах управления. Педаль до пола, мотор до предела и вперед!



# Территория Java

ТЕКСТ: Есбол Нургадиев

Новые приложения для телефонов с поддержкой J2ME

## ВЕСТИ.МОБИЛЬНЫЙ ИНФОРМЕР V.0.47

Разработчик: Vesti.Ru  
Стоимость: Бесплатно  
Сайт: [mobile.vesti.ru](http://mobile.vesti.ru)

Программа позволяет черпать все свежие новости с интернет-ресурса телеканала «Россия» - Vesti.ru. Главное отличие данной программы состоит в том, что помимо текстовых новостных выпусков в окне программы могут воспроизводиться и видеоролики. В последних версиях «Вести.Мобильный информер» включена возможность сохранения видеороликов на телефон. Дополнительно к новостям пользователю предоставляется доступ к курсам валют и основным биржевым индексам.



## GALAXY ON FIRE V.2

Разработчик: Fishlabs  
Жанр: Action  
Сайт: [www.galaxyonfire2.com](http://www.galaxyonfire2.com)

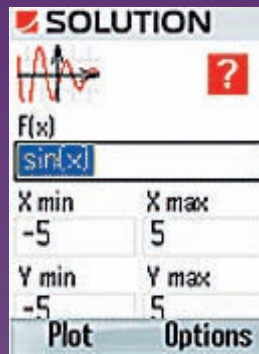
Герой первого эпизода игры, Кейт Максвелл, дрейфует во времени и пространстве после сбоя гипердвигателя его космического корабля. Он просыпается через 35 земных лет в изменившейся Вселенной. Галактика под угрозой: неизвестные враги, проникая через временные тоннели, атакуют Солнечную систему. В этой нелегкой битве Кейту помогут его старые друзья. Космических кораблей насчитывается порядка 30 моделей, причем каждый из них можно развивать и совершенствовать. Герою предстоит посетить около 20 солнечных систем и пройти 35 различных уровней. Помимо основного геймплея в игру встроены мини-миссии, связывающие основные события в сюжете между собой.



## SOLUTION V.1.0

Разработчик: Неизвестен  
Стоимость: Бесплатно  
Сайт: [www.getjar.com/mobile/4631/solution/](http://www.getjar.com/mobile/4631/solution/)

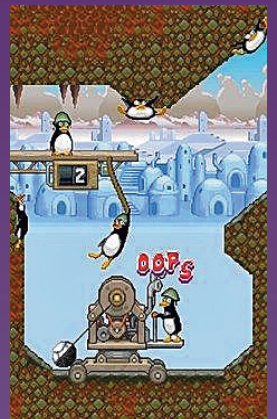
Solution - это лучшая программа математических расчетов, написанная на Java. Она позволяет делать сложные математические вычисления. В нее встроен инженерный калькулятор с дополнительными функциями. Присутствует модуль под названием Graph Plotter - это инструмент для отрисовки графических функций. Программа создает графики, основываясь на введенных пользователем параметрах.



## CRAZY PINGUINS 2 V.1.0.28

Разработчик: Неизвестен  
Жанр: Аркада

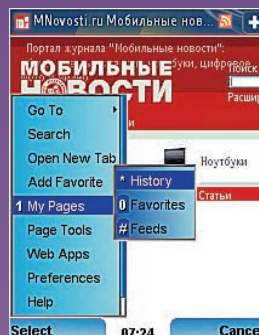
Пингвины атакуют белых медведей. Слегка взбешенные пингвины решили пойти на отчаянный шаг, и вы должны им в этом помочь. Заряжаем в катапульту по одному пингвину и запускаем в белых медведей. Игроку предстоит управлять траекторией полета «снарядов», дабы поразить цель. В ходе игры испытания усложняются, цели становятся все менее доступными и приходится сильно исхитряться, чтобы их поразить.



## BOLT BROWSER V.2.0 BETA

Разработчик: Bitstream  
Стоимость: Бесплатно  
Сайт: [www.boltbrowser.com](http://www.boltbrowser.com)

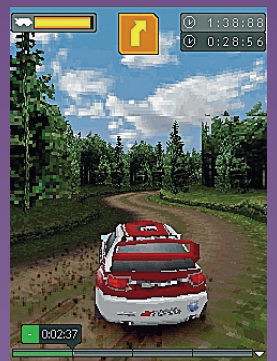
Интернет-браузер, выполненный на Java. Функционал его практически ничем не отличается от Opera Mini. Присутствует полноэкранный режим просмотра страниц. Что примечательно, в данном браузере работают такие онлайн-сервисы, как Google Docs и даже некоторые онлайн-игры. Так что если вам надоели брендовые браузеры - достойную альтернативу найти можно всегда.



## RALLY MASTER PRO

Разработчик: Fishlabs  
Жанр: Гоночный симулятор  
Сайт: [www.fishlabs.net](http://www.fishlabs.net)

Rally Master Pro - гоночный симулятор с превосходной графикой. В игру включено 27 тщательно проработанных трасс. Погодные условия и места проведения гонок постоянно меняются. Из-за таких резких изменений игроку придется привыкать к поведению автомобиля на новом покрытии. В игре присутствует модель повреждений автомобилей, при ударах машина постепенно превращается в изогнутую железку. После гонки полученные повреждения можно отремонтировать за заработанные в течение игры деньги. Пройди трассу за трассой и стань лучшим!



# Территория Symbian

ТРЕКТ: Herura (herura.com)

Новое ПО для смартфонов на базе ОС Symbian

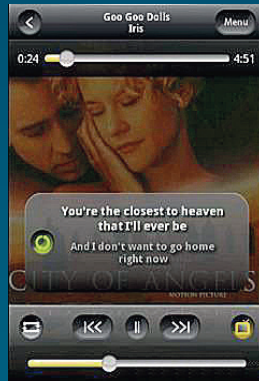
## WIKITUNE V.0.2.175 BETA S60V5 (S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно

Сайт: [http://nokia5800.org.ru/load/tunewiki\\_v\\_0\\_2\\_175\\_beta\\_s60v5/9-1-0-761](http://nokia5800.org.ru/load/tunewiki_v_0_2_175_beta_s60v5/9-1-0-761)

Программа WikiTune представляет из себя мощный мультимедийный комбайн, включающий поддержку музыкальных файлов с возможностью загрузки текстов песен, интернет-радио, видео-плеер Youtube и интеграцию с музыкальной социальной сетью. Кроме этого вам доступны довольно широкие возможности по адаптации этой программы под свои вкусы.

Основные возможности WikiTune: автоматическая загрузка текстов песен и отображение их в стиле караоке (потребуется выход в Интернет); отображение обложек альбомов, а также их автоматическая загрузка из Интернета, служба интернет-радио SHOUTcast (классификация по жанрам и странам); встроенный поиск музыкальных клипов на Youtube к песне, которую слушаете, а также любых клипов; возможность сохранять музыкальное видео Youtube для будущего просмотра; поиск текстов песен; музыкальная карта позволяет посмотреть, где слушают ту же песню, что и Вы. При этом можно посмотреть, что слушают пользователи программы в вашем городе/регионе/стране; хит-парад TuneWiki50 с делением по странам, исполнителям и песням; синхронизация с аккаунтами Twitter и Facebook – можно быстро сообщить, что Вы слушаете; возможность оставлять комментарии к песням и читать чужие комментарии; возможность использовать плеер без Интернета, в офлайн-режиме.



## HANDYPAINT V.1.01.1431 NOKIA 5800 S60V5 (S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно

Сайт: [http://nokia5800.org.ru/load/handypaint\\_v\\_1\\_01\\_1431\\_nokia\\_5800\\_s60v5/9-1-0-669](http://nokia5800.org.ru/load/handypaint_v_1_01_1431_nokia_5800_s60v5/9-1-0-669)

Программа HandyPaint представляет из себя простой, но довольно мощный графический редактор для смартфонов с сенсорным экраном. С помощью него вы получаете возможность рисовать свои или редактировать уже существующие изображения – например, фотографии, сделанные только что или скриншоты экрана вашего смартфона. Основные возможности программы: около 30 инструментов для рисования: карандаш, линия, кривая, прямоугольник, прямоугольник со скругленными углами, эллипс, многоугольник, текст, заливка, пипетка, ластик и т.п.; 12 уровней размера пера и линий; поддержка форматов изображений: BMP, JPG, GIF и PNG; сохранение рисунка в собственный формат (.HPF) для дальнейшего его редактирования; возможность сохранения изображения в оттенках серого; сглаживание рисунка; изменение размеров изображения; неограниченная возможность использования функций «Отменить» (Undo) и «Повторить» (Redo); стили текста: нормальный, полужирный, курсив, подчеркнутый и зачеркнутый; изменение размера и положения панели инструментов. Поддерживается ее прозрачность и возможность автоматически скрывать панель инструментов; возможность изменять размер и перемещать полотно; возможность отправить итоговый рисунок своим друзьям; поддержка портретного и ландшафтного режимов работы смартфона.



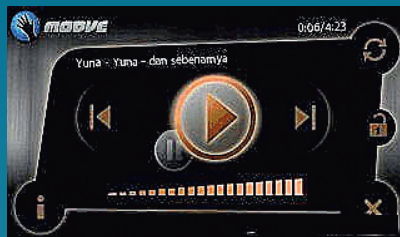
## MOOVE 5800 S60V5 (S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно

Сайт: [http://nokia5800.org.ru/load/moove\\_5800\\_s60v5/9-1-0-567](http://nokia5800.org.ru/load/moove_5800_s60v5/9-1-0-567)

Довольно необычный мультимедийный плеер. Программа позволяет управлять воспроизведением, не касаясь смартфона. Для этого используется фронтальная камера и специальные алгоритмы распознавания движений.

Например, зафиксировав ладонь над камерой, вы сможете ставить на паузу или снова начинать воспроизведение мелодии. А проведя рукой над камерой, переключите на следующую мелодию. Разработчик обещает не останавливаться и развивать проект, добавив в плеер, к примеру, поддержку акселерометра.



## МТС TV V.1.2.743 ДЛЯ S60V5 (S60 5TH EDITION)

Стоимость: Бесплатно

Сайт: [http://nokia5800.org.ru/load/mtc\\_tv\\_v\\_1\\_2\\_743\\_dlja\\_s60v5/9-1-0-614](http://nokia5800.org.ru/load/mtc_tv_v_1_2_743_dlja_s60v5/9-1-0-614)

Очередная версия программы SPB TV (оператор МТС), позволяющая просматривать программы IP-телевидения и специально оптимизированная для мобильных устройств.

- Основные возможности:
- Быстрый выбор телеканала
  - Быстрый предпросмотр каналов
  - Просмотр ТВ-программы выбранного канала
  - Просмотр ТВ-программы на текущую неделю
  - Режим «картинка-в-картинке»
  - Управление громкостью и яркостью транслируемой передачи
  - Для управления программой можно использовать сенсорный экран и/или аппаратные кнопки смартфона. Сенсорное управление оптимизировано для работы одной рукой
  - Адаптация к сетям разной пропускной способности
  - В разделе «Каналы» можно отключить ненужные
  - В телепрограмме возможно задать напоминание об интересующей вас передаче.



# Территория iPhone

ТЕКСТ: Есбол Нургалиев

Новые приложения для телефонов iPhone и MP3-плееров iPod Touch

## РУССО ТУРИСТО

Разработчик: Jourist Verlags GmbH

Сколько стоит: Shareware, \$9,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/us/app/id353749146?mt=8>

Приложение, представляющее собой отличный мультиязычный разговорник для наших соотечественников, выбирающихся за рубеж. Программа поддерживает 24 наиболее популярных языка (от тайского до китайского), а также содержит набор из 2100 наиболее употребимых фраз, которые позволят легко найти общий язык с аборигенами - заказать билет на самолёт, номер в отеле, блюдо в ресторане, вызвать врача и т.д., то есть все то, что могут предложить специальные устройства: электронные разговорники. При этом каждая фраза проговаривается. В наличии функция быстрого поиска. Для «тяжелых» языков, таких как китайский или японский, дана транскрипция фраз на латинице.



## AROUNDME

Разработчик: Marco Pifferi

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://itunes.apple.com/gb/app/aroundme/id290051590?mt=8>

Еще одно приложение, которое поможет без труда отыскать интересные вас POI – места по интересам, будь то отель, ресторан, кинотеатр или банк. К сожалению, и эта программа не работает без постоянного интернет-соединения.



## NEARESTWIKI

Разработчик: acrossair

Сколько стоит: Shareware, £1.19

Сайт: <http://itunes.apple.com/gb/app/nearestwiki/id331305547?mt=8>

Приложение, естественным образом претворяющее в жизнь модную нынче идею дополненной реальности. Инструментом выступает камера вашего iPhone, на основании поступающего изображения программа анализирует объект и предлагает информацию о нем, причем базой данных является хорошо всем известная Википедия.



## MONSTER MAYHEM

Разработчик: Chillingo

Сколько стоит: Shareware, \$1,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/monster-mayhem/id369904028?mt=8>

Игрушка, которая определенно не даст заскучать в связи с необходимостью постоянно отбиваться от толп жителей Зомбилэнда. В игре доступно 20 разных видов монстров, а также не менее разнообразное оружие, вплоть до огнестрельного. После подсчета очков по итогам пройденного уровня можно проапгрейдить оружие, а также докупить боеприпасов. Кандидат на звание средства от скуки по пути на работу или учебу.



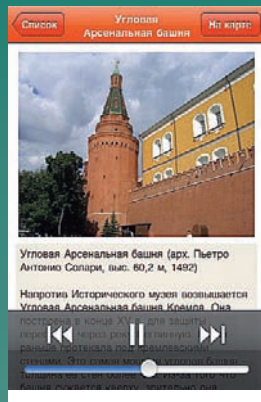
## GPS-ПУТЕВОДИТЕЛЬ «ВОКРУГ СВЕТА»

Разработчик: Vito Technology Inc.

Сколько стоит: бесплатно

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/id347556256?mt=8>

Еще одно приложение для странствующих и путешествующих, задействующее навигационные возможности iPhone. Программа позволит обойтись без услуг экскурсовода, превращая в гида ваш собственный телефон. Доступны аудиодорожки о нарисованных на горизонте достопримечательностях, фотографии и текстовые описания. Естественно, можно посмотреть местоположение интересующей вас достопримечательности на карте.



## NINJATOWN: TREES OF DOOM!

Разработчик: Venan Entertainment, Inc.

Сколько стоит: Shareware, \$1,99

Сайт: <http://itunes.apple.com/ru/app/ninjatown-trees-of-doom/id369997638?mt=8>

















Выделяющаяся своим исполнением забава-аркада про похождения ниндзя. Главному герою подобно какой-нибудь обезьянке необходимо взбираться все выше и выше по деревьям, встречая на своем пути ожесточенное сопротивление. При этом, конечно, главными отличительными особенностями являются замечательная графика и управление, основанное на постоянных нажатиях тапах экрана. Есть интеграция с социальными сетями Twitter и Facebook.



# Гаджеты для дома и путешествий

Текст:  
Алексей СТЕПАНОВ

Лето – время отпусков и путешествий, но не стоит забывать и о домашних удобствах, сегодня мы рассмотрим несколько новинок портативных гаджетов, которые будут полезны в дальних и близких поездках, а помимо этого те, которые помогут создать комфорт и удобство на рабочем месте и дома.

Светодиодная лампочка <b>100 руб.</b>	USB Hub <b>500 руб.</b>	Ошейник с вэб-камерой <b>\$150</b>	Наушники с подсветкой <b>\$99</b>
 <p>Новые светодиодные лампы, ярче и дешевле галогеновых аналогов</p>	 <p>Хаб, оформленный в детском стиле, может стать украшением любого стола</p>	 <p>Вы сможете всегда наблюдать, чем занимается ваш любимец</p>	 <p>Чистить зубы с удобством и слушать музыку одновременно теперь возможно</p>
Компактная видеокамера <b>\$250</b>	Док-станция для iPhone с лампой <b>\$50</b>	Летающая тарелка <b>\$1000</b>	Игровой гаджет: виртуальные перчатки <b>\$200</b>
 <p>Проста в обращении и занимает места не больше, чем пачка сигарет</p>	 <p>Отлично вписывается в дизайн практически любого рабочего места</p>	 <p>Дорогая игрушка, но вы всегда сможете удивить своих гостей</p>	 <p>Если вы заядлый геймер, они станут для вас незаменимым аксессуаром</p>
Док-станция для iPhone в виде будильника <b>\$100</b>	Клавиатура с сенсорным дисплеем <b>\$120</b>	Гонки на радиоуправлении в стиле игры Марио <b>\$50</b>	Футбольное поле Audi <b>\$399</b>
 <p>Стандартная док-станция, превращающая ваш iPhone в классические часы с будильником</p>	 <p>Функциональность и удобство по сравнению со стандартной клавиатурой возросли в разы</p>	 <p>Отличный подарок вашему ребенку</p>	 <p>Отличная домашняя игра и подарок для фанатов бренда</p>
USB Mouse <b>\$150</b>	Флэшка <b>\$200</b>	Велосипед с креплением для сумки <b>\$400</b>	Игровой руль + машина <b>\$180</b>
 <p>Интересный дизайн, повышенная функциональность</p>	 <p>Флэш карта объемом 128 гигабайт</p>	 <p>Вы сможете взять ноутбук с собой в велопогулку</p>	 <p>Максимально возможно передает атмосферу гонок</p>

Миниатюрный фотоаппарат \$200    Корпус-трансформер \$80    Сенсорный монитор \$300    3D-фоторамка \$150



Еще одна мини-камера, на этот раз от Kodak



Насекомое, превращающееся в стандартный mini-tower



Монитор с кронштейном для крепления на стену и сенсорным экраном



Очередной шаг в развитии электронных фоторамок

Кроссовки с фиксатором пульса \$200    iPhone guitar \$100    Симбиоз iPhone и проектора \$500    Дисплей от Sony \$50



Вы сможете следить за своим пульсом во время пробежки



Музыкальный инструмент состоящий из нескольких iPhone



Фотокамера установлена, чтобы фиксировать изображение



Самый тонкий и пластичный на данный момент

Зарядка для телефона \$50    Браслет-батарея \$70    3D-очки \$130    Многокнопочная мышь \$30



Зарядка для телефона на солнечной батарее, актуальна только в летнее время



Браслет с встроенной зарядкой для телефона



Новый релиз 3D-очков



18-кнопочная мышь, мечта любой секретарши

HDMI Transmitter \$80    Бумажный телевизор \$10    PSP \$300    Портативный проектор \$200



Полезный гаджет для тех, кто много путешествует



Переносной телевизор, собранный из бумаги и iPhone



Незаменимый девайс для геймеров в дороге с новым дизайном



Полезная вещь для любителей просмотра фильмов на больших экранах

3 в 1 \$10    Камера Sanyo \$220    Тончайший жесткий диск \$130    Веб-камера \$80



Динамик, FM-передатчик и диодная лампа в одном устройстве



Еще одна портативная камера от фирмы Sanyo



Самый тонкий на данный момент жесткий диск объемом 320 гигабайт



Веб-камера с дополнительными функциями в форме браслета

# телефоны, оптимальные по соотношению цены и возможностей



МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

<b>LG GD510 Pop</b> <b>7 500*</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>87</li> <li>97,8×49,5×11,2</li> <li>900 мА·ч</li> <li>360</li> <li>3,5</li> <li>3", TFT, 262 тыс.</li> <li>240×400</li> <li>42 Мб</li> <li>microSD</li> <li>3 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Достойная замена прежнего сенсорного хита LG KP500 с некоторыми изменениями</p>	<b>Samsung S3650</b> <b>5 700</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>92</li> <li>103×57×13</li> <li>960 мА·ч</li> <li>250</li> <li>5</li> <li>240×320, 2,8"</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>65 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый доступный тачфон среди моделей от ведущих производителей</p>	<b>Alcatel OT-708</b> <b>3 900</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>82</li> <li>96×52,4×14,6</li> <li>750 мА·ч</li> <li>350</li> <li>8</li> <li>320×240, 2,4"</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>5 Мб</li> <li>microSD</li> <li>1,3 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый бюджетный тачфон из представленных на российском рынке</p>	<b>Nokia E63</b> <b>7 500</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>126</li> <li>113×59×13</li> <li>1500 мА·ч</li> <li>432</li> <li>11</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>110 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <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>
<b>Nokia 6700 Classic</b> <b>10 500</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>116,5</li> <li>109,8×45×11,2</li> <li>960 мА·ч</li> <li>300</li> <li>5</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>170 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <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>	<b>Philips Xenium X806</b> <b>7 499</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>120</li> <li>105×53,4×15,5</li> <li>1530 мА·ч</li> <li>до 1 мес.</li> <li>8</li> <li>240×400</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>45 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Двухмичный телефон среди «долгоиграющей» линейки Xenium</p>	<b>Samsung S7220</b> <b>10 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>90</li> <li>114×46,3×11,8</li> <li>880 мА·ч</li> <li>350</li> <li>4,5</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>115 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Яркий конкурент Nokia 6700 Classic: каждый выберет производителя по вкусу</p>	<b>Sony Ericsson W395</b> <b>5 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>96</li> <li>96×47×14,9</li> <li>н. д.</li> <li>480</li> <li>8</li> <li>176×220</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>10 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Среди основных плюсов — интересный дизайн и стереодинамики на задней стороне телефона</p>

## лучшие имиджевые телефоны

<b>Gresso White Diamonds</b> <b>315 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>143</li> <li>119,5×48×14</li> <li>1100 мА·ч</li> <li>150</li> <li>4</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>2 Мб</li> <li>нет</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Корпус из черного дерева, сапфировое стекло и золотые клавиши с бриллиантами...</p>	<b>Mobiado Luminoso</b> <b>50 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>132</li> <li>109×46×18,5</li> <li>900 мА·ч</li> <li>340</li> <li>3-4</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>6 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Идеальное качество корпуса, сапфировые кнопки, управление Series 40</p>	<b>Motorola V.</b> <b>40 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>145</li> <li>96,8×47,6×15,9</li> <li>810 мА·ч</li> <li>400</li> <li>7,3</li> <li>до 480 (Ø круга)</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>2 Гб</li> <li>нет</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Стильный и дорогой телефон из стали и сапфирового стекла, конкурент Nokia 8800</p>	<b>Nokia 8800 Arte Golden White</b> <b>60 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>150</li> <li>109×14,6×45,6</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>300</li> <li>3,5</li> <li>240×320</li> <li>OLED, 16 млн</li> <li>4 Гб</li> <li>нет</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <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>
<b>Porsche Design</b> <b>30 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>139</li> <li>91×48×18,4</li> <li>770 мА·ч</li> <li>240</li> <li>3,15</li> <li>240×320</li> <li>OLED, 262 тыс.</li> <li>22 Мб</li> <li>microSD</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Лаконичный дизайн для ценителей Porsche</p>	<b>Samsung Ego</b> <b>40 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>140</li> <li>115×48×16</li> <li>960 мА·ч</li> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>1 Гб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Эксклюзивная модель со звуком Bang&amp;Olufsen, из особого сплава и с хорошей камерой</p>	<b>Ulysse Nardin Chairman</b> <b>н. д.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>2,8", multitouch</li> <li>н. д.</li> <li>22 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Корпус из розового золота, автоподзавод аккумулятора, сканер отпечатков пальцев и т. д.</p>	<b>Vertu Constellation</b> <b>160 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>142</li> <li>109×44×15,7</li> <li>860 мА·ч</li> <li>250</li> <li>2,5-5</li> <li>208×208</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>н. д.</li> <li>нет</li> <li>нет</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p>

- 📏 — Вес (г)
- 📏 — Размеры аппарата (мм)
- 🔋 — Аккумулятор
- ⌚ — Время ожидания (ч)
- 🗣️ — Время разговора (ч)
- 📐 — Размер дисплея
- 📄 — Дисплей
- 📄 — Собственная память
- 📄 — Карта памяти
- 📷 — Встроенная камера
- 📶 — 3G
- 📶 — Wi-Fi
- 📶 — GPS
- 📻 — FM-приемник
- 📶 — Bluetooth
- 🔊 — Громкая связь
- 🎵 — mp3
- 📱 — Смартфон
- EDGE — EDGE

# лучшие музыкальные телефоны

<p><b>LG GM200</b> <b>3 500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>80</li> <li>106×48×14,5</li> <li>950 мА·ч</li> <li>450</li> <li>6</li> <li>176×220</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>10 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Уникальный музыкальный телефон: недорогой, но с системой улучшения звука Dolby Mobile</p>	<p><b>Motorola EM30</b> <b>5 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>115×53×10,6</li> <li>860 мА·ч</li> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>20 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Лучшее соотношение цена/музыкальные возможности</p>	<p><b>Nokia 5530 XpressMusic</b> <b>11 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>107</li> <li>104×49×13</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>350</li> <li>5</li> <li>360×640</li> <li>2,9" TFT, 16 млн</li> <li>70 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Удешевленная версия Nokia 5800</p>	<p><b>Nokia 5220</b> <b>5 500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>78</li> <li>108×43,5×10,5</li> <li>1020 мА·ч</li> <li>406</li> <li>5</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>30 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Бюджетный телефон-плеер от Nokia с широкими возможностями персонализации</p>
<p><b>Philips Xenium X703</b> <b>6 999</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>93,5</li> <li>102×51,5×13</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>до 1 мес.</li> <li>8,5</li> <li>240×400</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>48 Мб</li> <li>microSD</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Рекордное время работы — до 40 ч работы в режиме плеера</p>	<p><b>Samsung M7600 BeatDJ</b> <b>10 500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>98</li> <li>112×51×13,9</li> <li>960 мА·ч</li> <li>400</li> <li>7</li> <li>240×400</li> <li>AMOLED, 16 млн</li> <li>50 Мб</li> <li>microSD</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Молодежный музыкальный телефон на основе технологий Bang&amp;Olufsen, есть выход на наушники 3,5 мм</p>	<p><b>Sony Ericsson W902</b> <b>10 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>99,8</li> <li>110×49×11,7</li> <li>930 мА·ч</li> <li>385</li> <li>9</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>32 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Одно из лучших музыкальных решений среди моноблоков. Стильный дизайн и современная камера</p>	<p><b>Sony Ericsson W995</b> <b>14 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>113</li> <li>97×49×15</li> <li>930 мА·ч</li> <li>370</li> <li>9</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>118 Мб</li> <li>microSD</li> <li>8 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Настоящий музыкальный телефон с 8-Мп камерой, полной поддержкой кириллицы</p>

# лучшие телефоны со встроенной фотокамерой

<p><b>Sony Ericsson Satio (Idou)</b> <b>23 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>126</li> <li>112×55×13,3</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>360×640, 3,5"</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>128 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>12 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Модель под именем Idou наконец-то готовится паразитить российскую публику в IV квартале этого года</p>	<p><b>LG KC910</b> <b>12 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>110</li> <li>108×56×14</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>320</li> <li>4</li> <li>240×400</li> <li>TFT</li> <li>н. д.</li> <li>microSD</li> <li>8 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Модель предлагает потрясающую камеру и ряд других особенностей</p>	<p><b>Motorola ZN5</b> <b>7 500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>114</li> <li>118×50,5×12</li> <li>950 мА·ч</li> <li>450</li> <li>7</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>350 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Отличный камерфон с расширенными музыкальными функциями и невысокой ценой</p>	<p><b>Nokia N82</b> <b>14 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>114</li> <li>112×50,2×17,3</li> <li>1050 мА·ч</li> <li>210</li> <li>4</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>100 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп автоф.</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый доступный смартфон с камерой на 5 Мп</p>
<p><b>Nokia N86 8MP</b> <b>15 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>149</li> <li>103,4×51,4×16,5-18,5</li> <li>1200 мА·ч</li> <li>363</li> <li>7</li> <li>240×320, 2,6"</li> <li>OLED, 16 млн</li> <li>8 Гб</li> <li>microSDHC</li> <li>8 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Одна из флагманских и самых горячих моделей Nokia. Первая Nokia с камерой 8 Мп</p>	<p><b>Samsung Pixon12 M8910</b> <b>22 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>119</li> <li>108×53×13,8</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>230</li> <li>4,5</li> <li>480×800, 3,1"</li> <li>AMOLED, 16 млн</li> <li>150 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>12 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самое мощное фотографическое решение на нынешний день</p>	<p><b>Samsung i8510</b> <b>17 000</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>136</li> <li>106,5×53,9×17,2</li> <li>1200 мА·ч</li> <li>410</li> <li>8</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 16 млн</li> <li>8/16 Гб</li> <li>microSD</li> <li>8 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Один из первых камерфонов (8 Мп), до сих пор не утративший актуальность</p>	<p><b>Sony Ericsson C905</b> <b>15 500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>136</li> <li>104×49×18</li> <li>н. д.</li> <li>380</li> <li>9</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>160 Мб</li> <li>M2</li> <li>8,1 Мп с автоф.</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth 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
- Собственная память
- Карта памяти
- Встроенная камера
- 3G
- Wi-Fi
- GPS
- FM-приемник
- Bluetooth
- Громкая связь
- mp3
- Смартфон
- EDGE

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



# ВНЕ категорий



МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

<b>Acer DX900</b> <b>15 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>146</li> <li>106×60×17</li> <li>1530 мА·ч</li> <li>н. д.</li> <li>н. д.</li> <li>480×640</li> <li>TFT, 65 тыс.</li> <li>8 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Первый в мире коммуникатор на Windows Mobile с поддержкой двух SIM-карт</p>	<b>Samsung B2100</b> <b>5 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>86</li> <li>113×49×17,1</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>220</li> <li>3,5</li> <li>120×160, 1,77"</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>10 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>1,3 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Одна из самых прочных на сегодня моделей телефонов, при этом цена ее не зашкаливает</p>	<b>LG KS660</b> <b>11 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>110</li> <li>104,9×55×14,95</li> <li>950 мА·ч</li> <li>240</li> <li>3,5</li> <li>240×400</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>50 Мб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Сенсорный экран и возможность одновременной работы с двумя SIM-картами</p>	<b>Philips Xenium X312</b> <b>3 499</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>101</li> <li>111×46,6×14,5</li> <li>1800 мА·ч</li> <li>до 1 мес.</li> <li>8,5</li> <li>320×240</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>5 Мб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Большое время работы от аккумулятора</p>
<b>BlackBerry Bold 9000</b> <b>22 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>136</li> <li>114×66×15</li> <li>1500 мА·ч</li> <li>324</li> <li>4,5</li> <li>480×320</li> <li>TFT, 65 тыс.</li> <li>1 Гб</li> <li>microSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Телефон ориентирован на корпоративных и самых экстравагантных пользователей</p>	<b>Samsung D980</b> <b>11 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>120</li> <li>97,5×55×16,3</li> <li>1200 мА·ч</li> <li>230</li> <li>5</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>н. д.</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Первый Duos-телефон с камерой 5 Мп и развитым сенсорным управлением</p>	<b>Ubiqum U-520</b> <b>12 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>83</li> <li>110×49×11,3</li> <li>930 мА·ч</li> <li>200</li> <li>2,5</li> <li>176×220</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>64 Мб</li> <li>miniSD</li> <li>2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Работа как с GSM-сетями, так и с CDMA (EV-DO)</p>	<b>Voxtel RX500</b> <b>2 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>130×53×18,5</li> <li>950 мА·ч</li> <li>200</li> <li>4</li> <li>128×64</li> <li>STN, монохромный</li> <li>н. д.</li> <li>нет</li> <li>нет</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Телефон для пожилых людей: минимум функций, крупные кнопки, громкий звук, фонарик</p>

## лучшие телефоны, смартфоны и коммуникаторы с QWERTY-клавиатурой

<b>Highscreen Zeus</b> <b>10 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Android 1.5</li> <li>н. д.</li> <li>110×55×15,1</li> <li>1010 мА·ч</li> <li>400</li> <li>8</li> <li>240×400</li> <li>3,2", TFT, 262 тыс.</li> <li>512 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Первый в России qwerty-коммуникатор на платформе Android</p>	<b>HTC Touch Pro 2</b> <b>24 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Windows Mobile 6.1 Professional</li> <li>187,5</li> <li>116×59,2×17</li> <li>1500 мА·ч</li> <li>406</li> <li>8</li> <li>480×800</li> <li>3,6", TFT, 65 тыс.</li> <li>512 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Второе поколение модели Touch Pro — не дешевое, но мощное решение. Это лучший коммуникатор на Windows для тех, кому нужна полная клавиатура</p>	<b>Nokia E75</b> <b>12 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Symbian 9.3</li> <li>139</li> <li>111,8×50×14,4</li> <li>1000 мА·ч</li> <li>280</li> <li>9</li> <li>240×320</li> <li>2,4", TFT, 16 млн</li> <li>50 Мб</li> <li>microSD</li> <li>3,2 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый стильный модели Touch Pro — не дешевое, но мощное решение. Это лучший коммуникатор на Windows для тех, кому нужна полная клавиатура</p> <p>Имеет младшего брата из серии XpressMusic</p>	<b>Nokia N97</b> <b>22 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Symbian 9.4</li> <li>150</li> <li>117,2×55,3×16</li> <li>1500 мА·ч</li> <li>228</li> <li>6,5</li> <li>640×360</li> <li>3,5", TFT, 16 млн</li> <li>32 Гб</li> <li>microSD</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Близкий к совершенству слайдер от Nokia, первый полноклавиатурный слайдер компании</p>
<b>Nokia E72</b> <b>16 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS</li> <li>128</li> <li>114×58,3×10,1</li> <li>1500 мА·ч</li> <li>492</li> <li>12,5</li> <li>240×320</li> <li>2,36", TFT, 16 млн</li> <li>250 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Бизнес-модель, улучшенная замена для E71</p>	<b>Motorola Milestone</b> <b>22 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Android OS 2.0</li> <li>165</li> <li>116×60×14</li> <li>1400 мА·ч</li> <li>380</li> <li>6,5</li> <li>480×854, 3,7"</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>512 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>5 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Самый передовой и «тяжеловооруженный» qwerty-коммуникатор на платформе Android</p>	<b>Sony Ericsson XPERIA 2</b> <b>24 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Windows Mobile 6.5 Professional</li> <li>155</li> <li>110×54×16</li> <li>н. д.</li> <li>500</li> <li>10</li> <li>480×800, 3,2"</li> <li>TFT, 65 тыс.</li> <li>110 Мб</li> <li>microSDHC</li> <li>8 Мп</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Продолжение одной из самых непопулярных моделей SonyEricsson — решение для немногих, для настоящих энтузиастов</p>	<b>Ubiqum U-800</b> <b>9 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>OS Прошивка</li> <li>102</li> <li>113×67×15</li> <li>1050 мА·ч</li> <li>250</li> <li>3</li> <li>240×320</li> <li>TFT, 262 тыс.</li> <li>38 Мб</li> <li>microSD</li> <li>нет</li> </ul> <p>3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE</p> <p>Удобная модель с полноценной клавиатурой для сетей EV-DO</p>

- 📖 — Вес (г)
- 📏 — Размеры аппарата (мм)
- 🔋 — Аккумулятор
- ⌚ — Время ожидания (ч)
- 🗣️ — Время разговора (ч)
- 📐 — Размер дисплея
- 📺 — Дисплей
- 🧠 — Собственная память
- 📄 — Карта памяти
- 📷 — Встроенная камера
- 📶 — 3G
- 📶 — Wi-Fi
- 📶 — GPS
- 📻 — FM-приемник
- 📶 — Bluetooth
- 🔊 — Громкая связь
- 🎵 — mp3
- 📱 — Смартфон
- 📶 — EDGE

# лучшие тачфоны

<p><b>AnyDATA ASP-505</b> <b>15 000</b></p> <p><b>OS</b> Windows Mobile 6.1 Professional</p> <p><b>i</b> 120</p> <p><b>+</b> 102×58×14,3</p> <p><b>+</b> 1270 мА·ч</p> <p><b>+</b> 150</p> <p><b>+</b> 4</p> <p><b>+</b> 240×320</p> <p><b>+</b> TFT, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> 60 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 2 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Лучший коммуникатор для сетей SkyLink, поддерживает EV-DO Rev.A</p> 	<p><b>iPhone 3GS</b> <b>28 000</b></p> <p><b>OS</b> iOS</p> <p><b>i</b> 135</p> <p><b>+</b> 115,5×62,1×12,3</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> 300</p> <p><b>+</b> 12</p> <p><b>+</b> 320×480</p> <p><b>+</b> 3,5", TFT</p> <p><b>+</b> 16 Гб</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>+</b> 3 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Новая модификация iPhone, отличающаяся прошивкой, более быстрым процессором, хорошей камерой и большим объемом памяти</p> 	<p><b>LG BL-40 new Chocolate</b> <b>19 000</b></p> <p><b>OS</b> Android OS 2.2</p> <p><b>i</b> 129</p> <p><b>+</b> 128×51×10,9</p> <p><b>+</b> 1000 мА·ч</p> <p><b>+</b> 400</p> <p><b>+</b> 6</p> <p><b>+</b> 345×800, 4"</p> <p><b>+</b> TFT, 16 млн</p> <p><b>+</b> 1 Гб</p> <p><b>+</b> microSDHC</p> <p><b>+</b> 5 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Идеальное продолжение некогда очень модного телефона LG Chocolate, приправленное великолепным сенсорным дисплеем и фирменным интерфейсом S-class</p> 	<p><b>HTC Tattoo</b> <b>10 000</b></p> <p><b>OS</b> Android OS 1.6</p> <p><b>i</b> 113</p> <p><b>+</b> 106×55,2×14</p> <p><b>+</b> 1100 мА·ч</p> <p><b>+</b> 340</p> <p><b>+</b> 6,5</p> <p><b>+</b> 240×320, 2,8"</p> <p><b>+</b> TFT</p> <p><b>+</b> 512 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 3,2 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Сбалансированность высокой функциональности, интерфейса HTC Sense и невысокой цены в сравнении с HTC Hero</p> 
<p><b>Philips K700</b> <b>7 000</b></p> <p><b>OS</b> н. д.</p> <p><b>i</b> 101×52×13</p> <p><b>+</b> 1000 мА·ч</p> <p><b>+</b> 850 ч</p> <p><b>+</b> 8,32</p> <p><b>+</b> 240×400, 2,8"</p> <p><b>+</b> TFT, 262 тыс.</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 3,2 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Гибрид телефона и медиаплеера: необычная эргономика, проигрывание видео без конвертации и аудио в форматах FLAC и APE</p> 	<p><b>Philips X830</b> <b>8 000</b></p> <p><b>OS</b> н. д.</p> <p><b>i</b> 120</p> <p><b>+</b> 105×54×16</p> <p><b>+</b> 1530 мА·ч</p> <p><b>+</b> 1080</p> <p><b>+</b> 10</p> <p><b>+</b> 240×400, 3"</p> <p><b>+</b> TFT, 262 тыс.</p> <p><b>+</b> 47 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 5 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Обновленная версия прежнего телефона X800, отличается лучшей камерой и чуть большим функционалом благодаря обновленному интерфейсу</p> 	<p><b>Samsung S8000</b> <b>15 000</b></p> <p><b>OS</b> Android OS 2.2</p> <p><b>i</b> 100</p> <p><b>+</b> 108,8×53,5×11,9</p> <p><b>+</b> 1100 мА·ч</p> <p><b>+</b> 250</p> <p><b>+</b> 5</p> <p><b>+</b> 480×800</p> <p><b>+</b> 3,1", AMOLED</p> <p><b>+</b> 2 Гб</p> <p><b>+</b> microSDHC</p> <p><b>+</b> 5 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Мощный конкурент для LG Arena: высококачественный дисплей, быстрый процессор, стильный дизайн</p> 	<p><b>Sony Ericsson U10 Aino</b> <b>20 000</b></p> <p><b>OS</b> н. д.</p> <p><b>i</b> 134</p> <p><b>+</b> 100×48×15,7</p> <p><b>+</b> 1000 мА·ч</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> 240×432, 3"</p> <p><b>+</b> TFT, 16 млн</p> <p><b>+</b> 55 Гб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 8,1 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Мультимедийный телефон с сенсорным экраном, но без операционной системы</p> 

## антикризисное предложение

<p><b>Alcatel OT-708</b> <b>3 000</b></p> <p><b>i</b> 82</p> <p><b>+</b> 96×52,4×14,6</p> <p><b>+</b> 750 мА·ч</p> <p><b>+</b> 350</p> <p><b>+</b> 8</p> <p><b>+</b> 320×240, 2,4"</p> <p><b>+</b> TFT, 262 тыс.</p> <p><b>+</b> 5 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 1,3 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Самый бюджетный тачфон из представленных на российском рынке</p> 	<p><b>LG GB110</b> <b>1 600</b></p> <p><b>i</b> н. д.</p> <p><b>+</b> 103,5×45×14,5</p> <p><b>+</b> 950 мА·ч</p> <p><b>+</b> 400</p> <p><b>+</b> 4</p> <p><b>+</b> 128×128</p> <p><b>+</b> 1,5", CSTN, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> 1 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 0,3 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Бюджетный телефон с поддержкой радио (встроенная антенна)</p> 	<p><b>Motorola W230</b> <b>2 600</b></p> <p><b>i</b> 80</p> <p><b>+</b> 110×45×14,7</p> <p><b>+</b> 940 мА·ч</p> <p><b>+</b> 450</p> <p><b>+</b> 9</p> <p><b>+</b> 128×128</p> <p><b>+</b> CSTN, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Хорошее соотношение цена/функциональность</p> 	<p><b>Nokia 2730</b> <b>4 500</b></p> <p><b>i</b> 87,7</p> <p><b>+</b> 109,6×46,9×14,4</p> <p><b>+</b> 1020 мА·ч</p> <p><b>+</b> 430</p> <p><b>+</b> 3,5</p> <p><b>+</b> 240×320</p> <p><b>+</b> 2", TFT, 262 тыс.</p> <p><b>+</b> 30 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> 2 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Благодаря дизайну и качеству материалов телефон выглядит значительно дороже, чем на самом деле</p> 
<p><b>Nokia 7070</b> <b>2 400</b></p> <p><b>i</b> 78</p> <p><b>+</b> 87,5×44×15,8</p> <p><b>+</b> 700 мА·ч</p> <p><b>+</b> 480</p> <p><b>+</b> 5</p> <p><b>+</b> 128×160</p> <p><b>+</b> TFT, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> 11 Мб</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Дизайнерская раскладушка с основными необходимыми функциями</p> 	<p><b>Samsung M310</b> <b>2 800</b></p> <p><b>i</b> 86,5</p> <p><b>+</b> 87×45×19,6</p> <p><b>+</b> 800 мА·ч</p> <p><b>+</b> 300</p> <p><b>+</b> 3</p> <p><b>+</b> 128×160</p> <p><b>+</b> CSTN, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>+</b> 0,3 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Элегантная раскладушка с двумя дисплеями, интересна как недорогой стильный телефон</p> 	<p><b>Sony Ericsson K330</b> <b>2 500</b></p> <p><b>i</b> 75</p> <p><b>+</b> 100×45×12</p> <p><b>+</b> н. д.</p> <p><b>+</b> 300</p> <p><b>+</b> 7</p> <p><b>+</b> 128×160</p> <p><b>+</b> TFT, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> 10 Мб</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>+</b> 0,3 Мп</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Начальная модель фирмы, надежный телефон для звонков</p> 	<p><b>Philips Xenium X100</b> <b>1 999</b></p> <p><b>i</b> 75</p> <p><b>+</b> 103×44×15</p> <p><b>+</b> 1200 мА·ч</p> <p><b>+</b> до 1 мес.</p> <p><b>+</b> 7,5</p> <p><b>+</b> 128×160</p> <p><b>+</b> CSTN, 65 тыс.</p> <p><b>+</b> 2 Мб</p> <p><b>+</b> microSD</p> <p><b>+</b> нет</p> <p><b>3G</b> <b>Wi-Fi</b> <b>GPS</b> <b>FM</b> <b>MP3</b> <b>SMART</b> <b>EDGE</b></p> <p>Две SIM-карты</p> 

- i** – 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
- MP3** – mp3
- SMART** – Смартфон
- EDGE** – EDGE
- +** – Громкая связь
- +** – Bluetooth

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



# лучшие смартфоны и коммуникаторы



МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

<b>Acer neoTouch</b> <b>20 000</b> OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm, 1 ГГц 130 118,6×63×12 1350 MA·ч 400 5 3,8", TFT, 262 тыс. 480×800 512 Mб microSDHC 5 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Флагманский коммуникатор Acer с мощнейшим процессором и встроенным 3D-ускорителем	<b>Meizu M8</b> <b>15 000</b> OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell Tavor, 800 МГц 120 102×60,5×16 1300 MA·ч 250 6 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 нет microSD 3 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Технически продуманный китайский вариант iPhone. Пока ввоз в Россию осуществляется поштучно	<b>HTC Hero</b> <b>18 000</b> OS Android 1.5 Qualcomm MSM7200A, 528 МГц 135 112×56,2×14,3 1350 MA·ч 440 7 3,2", TFT 320×480 512 Mб microSDHC 5 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый в России коммуникатор на ОС Android	<b>RoverPC Twin</b> <b>20 000</b> OS Android 1.5 Marvell PXA 310, 624 МГц 135 г 112×54×16 1200 MA·ч 200 6 240×400, 3" TFT, 262 тыс. 256 Mб microSD 5 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Первый двухсимочный коммуникатор на платформе Android
<b>Nokia E52</b> <b>11 000</b> OS Symbian OS 9.3 н. д. 98 116×49×9,9 1500 MA·ч 672 8 2,4", TFT, 16 млн 240×320 256 Mб microSDHC 3,2 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Лучшее сочетание цена/качество среди всех смартфонов на Symbian OS	<b>HTC HD2</b> <b>28 000</b> OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm, 1 ГГц 157 120,5×67×11 1230 MA·ч 490 6 480×800, 4,3" TFT, 65 тыс. 512 Mб microSDHC 5 Mп 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	<b>Samsung i8000</b> <b>19 000</b> OS Windows Mobile 6.1 Professional Samsung S3C6410, 667 МГц 117 118×60×11,9 1440 MA·ч н. д. н. д. 3,7", AMOLED 480×800 8 Гб microSDHC 5 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Функционально насыщенная модель с мощным процессором и фирменной оболочкой Samsung	<b>Samsung i7500</b> <b>16 000</b> OS Android OS 1.5, Qualcomm MSM 7200A, 528 МГц 116 115,9×56×11,9 1440 MA·ч н. д. н. д. 320×480, 3,2" AMOLED, 16 млн 8 Гб microSDHC 5 Mп 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

<b>Garmin-Asus Nuvifone M20</b> <b>13 000</b> OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm 7200A 528 MHz 99 95,3×52,5×12,8 920 MA·ч 250 3 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 4 Гб нет 3 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Очень функциональное и качественное совместное детище производителей телефонов и навигаторов	<b>Nokia 5800 Navigation Edition</b> <b>13 000</b> OS Symbian OS 9.4 109 111×51,7×15,5 1320 MA·ч 406 8,5 360×640 TFT, 16 млн 81 Mб microSD 3,2 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специальный навигационный комплект и невысокая цена оживят интерес автолюбителей к этой модели	<b>Glofish X900</b> <b>17 000</b> OS Windows Mobile 6.1 Professional 533 МГц 147 106×60,5×18 1530 MA·ч н. д. н. д. 2,8", TFT, 65 тыс. 480×640 256 Mб microSD 3 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Мощный процессор, отличный дисплей и множество фирменных плагинов оформления	<b>Gsmart S1200</b> <b>15 000</b> OS Windows Mobile 6.5 Professional Qualcomm MSM7200A, 528 МГц 102,5 106×52×11,4 1010 MA·ч 150 4 3,1", TFT, 65 тыс. 480×800 512 Mб microSD 3 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Самый компактный коммуникатор с дисплеем столь высокого разрешения
<b>HTC Touch Cruise 2</b> <b>16 000</b> OS Windows Mobile 6.1 Professional Qualcomm MSM7225, 528 МГц 103 102×53,5×14,5 1100 MA·ч 330 6,5 2,8", TFT, 65 тыс. 240×320 512 Mб microSD 3,2 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Специализированное решение для навигации, помимо внешности и начинки, отличается хорошим комплектом	<b>Mio Leap G50</b> <b>12 000</b> OS Windows Mobile 6.0 Samsung 2443, 400 МГц 119 98×58,5×14 1100 MA·ч 200 4,5 2,8", TFT, 65 тыс. 240×320 2 Гб microSD 2 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Коммуникатор, интересный прежде всего наличием собственного картографического ПО компании Mio	<b>Nokia 6210 Navigator</b> <b>12 000</b> OS Symbian OS 9 н. д. 117 103×49×14,9 950 MA·ч 240 н. д. 2,4", TFT, 16 млн 240×320 1–2 Гб microSD 3,2 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Лучший вариант на Symbian. Сочетание формы слайдера и навигации пока редкость	<b>RoverPC Evo X8</b> <b>10 000</b> OS Windows Mobile 6.1 Professional Marvell PXA 300, 624 МГц 112 105×56×13 1100 MA·ч 240×400 256 Mб microSDHC 3 Mп 3G Wi-Fi GPS FM Bluetooth MP3 SMART EDGE Очередная модель от Rover с отличным соотношением цена/функциональность

- OS — Операционная система
- Qualcomm — Процессор
- г — Вес (г)
- Размеры аппарата (мм)
- Аккумулятор
- Время ожидания (ч)
- Время разговора (ч)
- Размер дисплея
- Дисплей
- Собственная память
- Карта памяти
- Встроенная камера
- Wi-Fi — Wi-Fi
- GPS — GPS
- FM — FM-приемник
- Bluetooth — Bluetooth
- MP3 — mp3
- SMART — Смартфон
- EDGE — EDGE

# вне категорий

<p><b>Casio Exilim EX-FH20</b> 18 000</p> <p>JPG jpeg, raw 483 3 20x 32 Мб 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><b>Casio EXILIM EX-Z33</b> 5 000</p> <p>JPG jpeg 102 2,5 3x 17 Мб 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><b>Nikon Coolpix L22</b> 3 500</p> <p>JPG jpeg 160 3 3,6x 19 Мб 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><b>Polaroid i1037</b> 2 900</p> <p>JPG jpeg 120 2,7 3x 32 Мб 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><b>Casio Exilim High Speed EX-FS10</b> 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/3,9–5,4 SD, SDHC 8–1/40000</p> <p>Частота кадров видеоролика — 1000 кадров/с</p>	<p><b>Sony Cyber-shot DSC-S980</b> н.д.</p> <p>JPG jpeg 135 2,7 4x 12 Мб 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><b>Samsung WB1000</b> 11 000</p> <p>JPG jpeg 217 3 5x 40 Мб CCD 12,2 Мп ISO 80–3200 97×61×21 4000×3000 24–120, f/2,8–5,8 SD, SDHC, MMCPlus 16–1/2000</p> <p>двойной Дистанционное управление через интерфейс IRDA</p>	<p><b>Kodak CD82</b> 2 800</p> <p>JPG jpeg 125 3 3x 16 Мб 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><b>Canon PowerShot SX200 IS</b> 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><b>Casio Exilim Zoom EX-Z450</b> н.д.</p> <p>JPG jpeg 130 3 4x 36 Мб 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><b>Canon PowerShot SX1 IS</b> 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><b>Sony Cyber-shot DSC-TX7</b> 14 000</p> <p>JPG jpeg 149 3,5 4x 45 Мб 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><b>Canon Digital IXUS 200</b> 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><b>Nikon Coolpix P100</b> 13 600</p> <p>JPG jpeg 481 3 26x 43 Мб 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><b>Pentax Optio E80</b> 4 500</p> <p>JPG jpeg 125 2,7 3x 6 Мб 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><b>Panasonic Lumix DMC-ZX1</b> 9 000</p> <p>JPG jpeg 138 2,7 8x 32 Мб 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)   
 🔍 – 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

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



## разумный МИНИМУМ

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

<p><b>Olympus FE-4010</b> <b>6 500</b></p> <p>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</p>  <p>Поддержка карт памяти microSD</p>	<p><b>Samsung ES17</b> <b>4 000</b></p> <p>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</p>  <p>Ручная установка баланса белого</p>	<p><b>CASIO Exilim Zoom EX-Z300</b> <b>7 900</b></p> <p>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</p>  <p>Запись видеороликов с разрешением 1280×720 пикс.</p>	<p><b>Pentax Optio E70</b> <b>6 000</b></p> <p>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</p>  <p>Электронная стабилизация при видеосъемке</p>
<p><b>Fujifilm Finepix F60fd</b> <b>7 400</b></p> <p>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</p>  <p>До 6400 ISO при размере снимка менее 5 Мп</p>	<p><b>Panasonic Lumix DMC-FS4</b> <b>5 300</b></p> <p>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</p>  <p>Скорость съемки до 3 кадров/с</p>	<p><b>Casio Exilim Zoom EX-Z25</b> <b>н. д.</b></p> <p>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</p>  <p>Запись видео — 1280×720 пикселей</p>	<p><b>BenQ DC E1230</b> <b>н. д.</b></p> <p>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</p>  <p>Крепление для штатива</p>

## лучшие зеркальные фотоаппараты

<p><b>Pentax K-m</b> <b>23 000</b></p> <p>JPG jpeg, raw 525 2,7 нет 10,2 Мп ISO 100–3200 123×92×68 3872×2592 сменный SD/SDHC 30–1/4000</p>  <p>оптический</p> <p>Режим приоритета чувствительности</p>	<p><b>Canon EOS 1D Mark IV</b> <b>н. д.</b></p> <p>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</p>  <p>Запись FullHD-видео, длительность ролика до 30 мин</p>	<p><b>Pentax K-x</b> <b>28 500</b></p> <p>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</p>  <p>видео 1280×720 со скоростью 24 кадра/сек</p>	<p><b>Canon EOS 550D</b> <b>39 500</b></p> <p>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</p>  <p>оптический</p> <p>Съемка видео 1920×1080 пикселей</p>
<p><b>Nikon D3000</b> <b>н. д.</b></p> <p>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</p>  <p>Скорость съемки до 3 кадров/с</p>	<p><b>Nikon D3s</b> <b>н. д.</b></p> <p>JPG jpeg, TIFF, raw 1240 3 нет 12 Мп ISO 200–12800 160×157×88 4256×2838 сменный Nikon F CF 30–1/8000</p>  <p>Скорость съемки до девяти кадров в секунду</p>	<p><b>Sony Alpha DSLR-A450</b> <b>25 000</b></p> <p>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</p>  <p>оптический</p> <p>Интерфейсы USB, HDMI</p>	<p><b>Olympus E-620</b> <b>30 000</b></p> <p>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</p>  <p>оптический</p> <p>Скорость съемки до 4 кадров/с</p>

JPG — Формат снимка ISO — Светочувствительность (ISO) — Обьектив (35-мм эквивалент) ZOOM — Оптический зум  
 — Размеры (мм) пкс — Разрешение матрицы — Размер ЖК-монитора (дюйм) — Макс. разрешение снимка — Выдержка (с) — Стабилизатор изображения  
 — Собственная память

<p>Sumdex NUC-861SL серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>	<p>Sumdex NUC-861MH серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>	<p>Sumdex NUC-861BK серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>	<p>Sumdex NUC-861BK серия DigiPod</p>  <p>Размеры: 8,9 x 11,4 x 1,9 см.</p>
<p>Sumdex POC-4710G серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 8 x 12,4 x 3,5 см.</p>	<p>Sumdex POC-472SA серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 8,5 x 13 x 3,8 см.</p>	<p>Sumdex POC-474BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 18,4 x 14,9 x 11,8 см.</p>	<p>Sumdex POC-4740G серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 18,4 x 14,9 x 11,8 см.</p>
<p>Sumdex POC-474SA серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 18,4 x 14,9 x 11,8 см.</p>	<p>Sumdex POC-476BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 15,2 x 13,3 x 12,1 см.</p>	<p>Sumdex POC-4760G серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 15,2 x 13,3 x 12,1 см.</p>	<p>Sumdex POC-476SA серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 15,2 x 13,3 x 12,1 см.</p>
<p>Sumdex POC-485BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 17,2 x 17,8 x 14,6 см</p>	<p>Sumdex POC-485NV серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 17,2 x 17,8 x 14,6 см</p>	<p>Sumdex POC-484BK серия Xposure II</p>  <p>Размеры: 24 x 17 x 40 см.</p>	<p>Sumdex NJC-486BK серия Impulse@Fashion Full Speed</p>  <p>Размеры: 29,2 x 44,5 x 17,1 см.</p>

Новые модели рюкзаков и сумок для ваших фото-видео камер!

**RADA**  
**BAGGAGE**  
www.rada-baggage.ru  
**SUMDEX**

Тел./факс:  
Москва: +7 (495) 775-0085  
Екатеринбург: +7 (343) 372-5904  
Санкт-Петербург: +7 (812) 347-7591  
Киев: +38 (044) 285-4510  
E-mail: sales@rada-baggage.ru  
http://www.rada-baggage.ru

**Xposure II**



**Impulse**  
Full Speed



Реклама.

Товар сертифицирован.

## лучшие имиджевые фотоаппараты

<b>Canon Digital IXUS 980 IS</b> <b>14 000</b> JPG jpeg 160 2,5 3,7x 32 Мб 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	<b>Canon Digital IXUS 100 IS</b> <b>11 800</b> 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.)	<b>Samsung PL51</b> <b>5 500</b> JPG jpeg 120 2,7 3x 9 Мб 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	<b>Nikon Coolpix L20</b> <b>6 300</b> JPG jpeg 135 3 3,6x 20 Мб 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
<b>Samsung ES60</b> <b>4 600</b> JPG jpeg 120 2,5 3x 11 Мб 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	<b>Agfaphoto DC-600uw</b> <b>6 000</b> JPG jpeg 81 2,4 нет 16 Мб 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	<b>Pentax Optio H90</b> <b>н. д.</b> JPG jpeg 131 2,7 5x 33 Мб 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	<b>Polaroid t1234</b> <b>5 000</b> JPG jpeg 130 3 3x 32 Мб 12 Мп ISO 50–6400 96×59×19 4000×3000 f/3,1–5,6 SD, SDHC 15–1/2000 Несколько цветовых решений

## лучшие продвинутые КОМПАКТЫ

<b>Panasonic Lumix DMC-FZ35</b> <b>н. д.</b> JPG jpeg, raw 424 2,7 18x 40 Мб 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	<b>Nikon Coolpix P90</b> <b>15 000</b> JPG jpeg 460 3 24x 47 Мб 12,1 Мп ISO 64–6400 114×83×99 4000×3000 26–624, f/2,8–5 SD/SDHC 8–1/2000 оптический Макрорежим с расстояния 1 см	<b>Fujifilm Finepix S2000HD</b> <b>11 300</b> JPG jpeg 390 2,7 15x 55 Мб 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	<b>Canon PowerShot G10</b> <b>20 000</b> 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
<b>Samsung WB5000</b> <b>15 800</b> JPG jpeg, raw н. д. 3 24x 40 Мб 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	<b>Fujifilm Finepix S1500</b> <b>9 000</b> JPG jpeg 324 2,7 12x 23 Мб 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	<b>Nikon Coolpix L110</b> <b>9 000</b> JPG jpeg 406 3 15x 43 Мб 10 Мп CCD 12,1 Мpix ISO 80–1600 109×74×78 4000×3000 28–420, f/3,5–5,4 SD, SDHC 2–1/4000 двойной Разрешение видео 1280×720 пикселей	<b>Olympus SP-800UZ</b> <b>10 500</b> JPG jpeg 418 3 30x 2 Гб 10 Мп CCD 14 Мpix ISO 50–1600 107×73×85 4288×3216 28–840, f/2,8–5,6 SD, SDHC 4–1/2000 двойной Действие вспышки более десяти метров

JPG — Формат снимка    ISO — Светочувствительность (ISO)    3x — Обьектив (35-мм эквивалент)    10 Мб — Оптический зум  
 118 — Размеры (мм)    12,5 Мп — Разрешение матрицы    10 Мп — Размер ЖК-монитора (дюйм)    109×74×78 — Макс. разрешение снимка  
 8 — Собственная память    8–1/2000 — Выдержка (с)    4–1/2000 — Стабилизатор изображения

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

## лучшие нетбуки

<p><b>HP Mini 5101</b> <b>16 500</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,2</li> <li>1024</li> <li>262x180x23,2</li> <li>10,1 WXGA (1024x600)</li> <li>н. д.</li> <li>Intel Atom N280 1,66 ГГц</li> <li>Intel GMA 950</li> <li>GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/xD</li> <li>3xUSB, VGA</li> </ul>	<p><b>ASUS Eee PC 1005P</b> <b>14 500</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,27</li> <li>2048</li> <li>262x178x36</li> <li>10,1 WXGA (1024x600)</li> <li>11</li> <li>Intel Atom N450 1,6 ГГц</li> <li>Intel GMA 3150</li> <li>LAN, WLAN (b/g)</li> <li>HDD 160 Гб, SD</li> <li>3xUSB, VGA</li> </ul>	<p><b>ASUS N10</b> <b>19 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,4</li> <li>1024</li> <li>276x195x37,1</li> <li>10,2 WXGA (1024x600)</li> <li>н. д.</li> <li>Intel Atom 1,6 ГГц</li> <li>GMA 950</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 160 Гб, MS/SD</li> <li>3xUSB (2.0), VGA, SPDIF</li> </ul>	<p><b>Samsung N220</b> <b>16 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,32</li> <li>2048</li> <li>264x189x35</li> <li>10,2 WXGA (1024x600)</li> <li>11,5</li> <li>Intel Atom N450 1,66 ГГц</li> <li>Intel GMA 3150</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 250 Гб, SD</li> <li>3xUSB (2.0), VGA</li> </ul>
<p><b>Lenovo IdeaPad S10</b> <b>13 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,25</li> <li>1024</li> <li>250,2x183x22-27,5</li> <li>10,2 WXGA (1024x600)</li> <li>6</li> <li>Intel Atom 1,6 ГГц</li> <li>GMA 950</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro</li> <li>2xUSB (2.0), VGA, ExpressCard</li> </ul>	<p><b>DELL LATITUDE 2100</b> <b>16 600</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,3</li> <li>1024</li> <li>265x187x39,9</li> <li>10,1 WXGA (1024x576)</li> <li>н. д.</li> <li>Intel Atom N270 1,6 ГГц</li> <li>Intel GMA 500</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 160 Гб, SD/MMC/MS</li> <li>3xUSB (2.0), VGA</li> </ul>	<p><b>Sony VAIO VPC-W11S1R</b> <b>23 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,1</li> <li>1024</li> <li>267,8x179,6x32,4</li> <li>10,1 WXGA (1366x768)</li> <li>2,4</li> <li>Intel Atom N280 1,6 ГГц</li> <li>Intel GMA 950</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth</li> <li>HDD 160 Гб, MS/SD</li> <li>2xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394</li> </ul>	<p><b>MSI Wind U135</b> <b>13 800</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,2</li> <li>1024</li> <li>260x180x31,5</li> <li>10,2 WXGA (1024x600)</li> <li>7,5</li> <li>Intel Atom N450 1,66 ГГц</li> <li>Intel GMA 3150</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 160 Гб, SD/MMC/MS/MS Pro</li> <li>3xUSB (2.0), VGA, модуль WiMax</li> </ul>

## лучшие производительные ноутбуки

<p><b>Acer Aspire 8930G-944G64Bi</b> <b>72 500</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>4,1</li> <li>4096</li> <li>441x300x44</li> <li>18,4 WUXGA (1920x1080)</li> <li>3</li> <li>Intel Core 2 Duo T9900 2,52 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce Go 9700M GT 512</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, 56K</li> <li>HDD 640 Гб, DVD SMLite/Blu-ray, SD/MMC/MS Pro/MMC/xD</li> <li>4xUSB (2.0), VGA, S/PDIF, eSATA, HDMI, DVI, ExpressCard/54</li> </ul>	<p><b>Sony VAIO VGN-AW3XRY</b> <b>139 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>3,8</li> <li>8192</li> <li>437x288,9x39,7</li> <li>18,4 WUXGA (1920x1200)</li> <li>1,5</li> <li>Intel Core 2 Duo T9900 3,06 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce 9600M GT 512</li> <li>GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth, 56 K</li> <li>HDD 500 Гб + 2xSSDx64 Гб, Blu-ray, CF/MS Pro/SD</li> <li>3xUSB (2.0), VGA, ExpressCard/34, IEEE 1394, SPDIF</li> </ul>	<p><b>Asus Lamborghini VX5</b> <b>105 500</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>3,3</li> <li>4096</li> <li>394x274x48</li> <li>16,1 WUXGA (1366x768)</li> <li>3</li> <li>Intel Core 2 Quad Q9000 2 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce GT 130M 1024 Мб</li> <li>GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth</li> <li>HDD 1000 Гб, Blu-ray, MMC/SD/MS/MS Pro/XD</li> <li>4xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, HDMI, eSATA, SPDIF</li> </ul>	<p><b>Asus W90Vn</b> <b>89 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>5,7</li> <li>6144</li> <li>443x328x63</li> <li>18,4 WUXGA (1920x1080)</li> <li>1</li> <li>Intel Core 2 Quad Q9000 2 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce 9800M GS 1024 Мб</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, модем 56K</li> <li>HDD 1000 Гб, Blu-ray, MMC/SD/MS/MS Pro/XD</li> <li>4xUSB(2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, HDMI, eSATA, SPDIF</li> </ul>
<p><b>Toshiba QOSMIO G50-12L</b> <b>100 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>4,4</li> <li>4096</li> <li>452,3x311x48,3</li> <li>18,4 WUXGA (1920x1200)</li> <li>3,1</li> <li>Intel Core 2 Duo T9550 2,66 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce 9600M GT 512</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0+EDR, 56 K, FIR</li> <li>HDD 720 Гб, Dual DVD-RW, SD/MMC/MS/MS Pro/xD</li> <li>4xUSB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard, eSATA, HDMI, SPDIF</li> </ul>	<p><b>Sony VAIO VGN-Z46XRD</b> <b>114 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,4</li> <li>6144</li> <li>314x210x33</li> <li>13,1 WXGA+ (1600x900)</li> <li>н. д.</li> <li>Intel Core 2 Duo P9700 2,8 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce 9300M GS/Intel GMA 4500MHD</li> <li>GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth, 56K</li> <li>HDD 400 Гб, DVD-RW, MS/SD</li> <li>2xUSB(2.0), VGA, ExpressCard 34, IEEE 1394, HDMI</li> </ul>	<p><b>Dell Studio XPS 16</b> <b>73 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,91</li> <li>4096</li> <li>385x255x24-34</li> <li>16 WXGA (1366x768)</li> <li>н. д.</li> <li>Intel Core 2 Duo T9400 2,53 ГГц#2,91</li> <li>ATI Radeon HD3670 512</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0 + EDR</li> <li>HDD 500 Гб, DVD-RW, SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD</li> <li>2xUSB (2.0), eSATA, VGA, HDMI, ExpressCard, IEEE 1394</li> </ul>	<p><b>ASUS G71GX</b> <b>90 000</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>3,99</li> <li>4096</li> <li>410,5x299,5x51</li> <li>17 WUXGA (1920x1200)</li> <li>н. д.</li> <li>Intel Core 2 Duo P8700 2,53 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 260M</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR</li> <li>HDD 640 Гб, DVD, SD/MMC/MS Pro/xD/Smart Media</li> <li>4xUSB (2.0), eSATA, VGA, HDMI, eCard, IEEE1394,5/SPDIF</li> </ul>

 – Дисплей  
 – Размеры (мм)  
 – Вес (кг)  
 – Процессор  
 – Видеоадаптер  
 – Память (Мб)  
 – Коммуникации  
 – Автономная работа (ч)  
 – Накопители  
 – Порты, слоты

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

## лучшие ультракомпактные ноутбуки

<b>MSI X-Slim X340</b> <b>26 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 2048 330×224×6–19,8</li> <li>13 WXGA (1366×768) н. д.</li> <li>Pentium M 1,2 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500HD</li> <li>GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, WiMAX</li> <li>HDD 250 Гб, SD/SDHC/MMC</li> <li>2×USB (2.0), VGA, HDMI</li> </ul>	<b>Sony VAIO VGN-TT290PAB</b> <b>52 500</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 2048 279,1×199,9×23,6</li> <li>11,1 WXGA (1366×768) 7,5</li> <li>Intel Core 2 Duo SU9300 1,2 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500HD</li> <li>GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, 56 K</li> <li>HDD 160 Гб, DVD RW, SD/MS/MS Pro/MS Duo</li> <li>2×USB (2.0), VGA, HDMI, IEEE 1394, док-станция</li> </ul>	<b>MSI Wind U200</b> <b>21 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,4 2048 330×224×6–19,8</li> <li>12,1 WXGA (1366×768) н. д.</li> <li>Intel Celeron M ULV 723 1,2 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500HD</li> <li>LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR, WiMAX</li> <li>HDD 250 Гб, SD/SDHC/MMC</li> <li>2×USB (2.0), VGA, HDMI</li> </ul>	<b>ACER ASPIRE 3935-754G25Mi</b> <b>41 500</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,9 4096 323×236×25,4</li> <li>13,3" WXGA (1366×768) 3</li> <li>Intel Core 2 Duo P7550 2,26 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500HD</li> <li>GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth v2.0 + EDR</li> <li>HDD 250 Гб, DVD RW, SD/MS/MS PRO/MS DUO</li> <li>3×USB(2.0), VGA, SPDIF</li> </ul>
<b>Acer Aspire Timeline 1810TZ-414G50i</b> <b>24 500</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,4 4096 285×204×30</li> <li>11,6" WXGA (1366×768) 8</li> <li>Pentium Dual-Core SU4100 1,3 ГГц</li> <li>GMA X4500HD</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth+EDR</li> <li>HDD 500 Гб, SD/MMC/MC/MS Pro/xD</li> <li>3×USB(2.0), VGA, HDMI, SPDIF</li> </ul>	<b>ASUS N20</b> <b>30 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,85 4096 303×225×31</li> <li>12,1 WXGA (1280×800) 12</li> <li>Intel Core 2 Duo T5850 2,16 ГГц</li> <li>GMA X4500HD</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0+EDR, 3G</li> <li>HDD 160 Гб, DVD/Blu-ray, SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD</li> <li>3×USB (2.0), VGA, ExpressCard, HDMI</li> </ul>	<b>Fujitsu-Siemens ESPRIMO Mobile U9210</b> <b>59 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2 3072 300×229×36,5</li> <li>12,1" WXGA (1280×800) 3,2</li> <li>Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500MHD</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth 2.0+EDR, 3G (UMTS)</li> <li>HDD 120 Гбайт, DVD RW, SD/MMC/MC/MS Pro/xD</li> <li>2×USB (2.0), VGA, eSATA</li> </ul>	<b>Apple MacBook Air MC234</b> <b>84 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 2048 325×227×19,4</li> <li>13,3 WXGA (1280×800) 5</li> <li>Intel Core 2 Duo 2,13 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce 9400M G</li> <li>WLAN (n), Bluetooth 2.1+EDR</li> <li>SSD 128 Гб</li> <li>USB (2.0), Mini-DVI, SPDIF</li> </ul>

## лучшие бюджетные ноутбуки

<b>Samsung R528</b> <b>16 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,5 2048 379,8×255,5×36,2</li> <li>15,6" WXGA (1366×768) н. д.</li> <li>Celeron Dual-Core T3100 1,9 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500MHD</li> <li>LAN, WLAN (a/b/g)</li> <li>HDD 250 Гб, DVD Super Multi, SD/MMC/MS/xD</li> <li>3×USB (2.0), VGA, HDMI</li> </ul>	<b>Acer eMachines E630-302G25Mi</b> <b>18 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,7 2048 372,3×246,5×39,6</li> <li>15,6 WXGA (1366×768) н. д.</li> <li>Athlon II 2 ГГц</li> <li>ATI Mobility Radeon HD4200</li> <li>LAN, WLAN (a/b/g)</li> <li>HDD 250 Гб, DVD Super-multi, SD/MMC/MS/xD</li> <li>2×USB (2.0), VGA</li> </ul>	<b>HP Essential Compaq 615</b> <b>19 600</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 2048 371,8×254,3×32</li> <li>15,6 WXGA (1366×768) 4</li> <li>Turion X2 RM76 2,3 ГГц</li> <li>ATI Mobility Radeon HD3200</li> <li>LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth v2.0 + EDR</li> <li>HDD 320 Гб, DVD-RW, SD</li> <li>3×USB (2.0), VGA, ExpressCard/34</li> </ul>	<b>ASUS K40C</b> <b>16 500</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,36 2048 345×249×31-31,5</li> <li>14 WXGA (1366×768) 3</li> <li>Intel Celeron M220 1,2 ГГц</li> <li>Intel GMA X4500M</li> <li>GLAN, WLAN (a/b/g)</li> <li>HDD 160 Гб, Dual DVD-RW, SD/MMC</li> <li>4×USB (2.0), VGA</li> </ul>
<b>HP ProBook 4510s NX668EA</b> <b>20 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,6 2048 371,8×249,6×31,5</li> <li>15,6 WXGA (1366×768) 5</li> <li>Intel Celeron Dual-Core T3000 1,8 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500MHD</li> <li>GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0</li> <li>HDD 250 Гб, DVD-RW, картридер</li> <li>4×USB(2.0), VGA, HDMI, ExpressCard 34</li> </ul>	<b>RoverBook Voyager V554L</b> <b>20 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2,6 1024 360×267×34</li> <li>15,4 WXGA (1280×800) н. д.</li> <li>Intel Core Duo T2350 1,86 ГГц</li> <li>NVIDIA GeForce 8400M G 256</li> <li>LAN, WLAN (b/g)</li> <li>HDD 80 Гб, DVD Super-multi, MMC/SD/MS/MS Pro</li> <li>3×USB (2.0), VGA, SPDIF, ExpressCard</li> </ul>	<b>Acer Extensa 5230E-902G16Mii</b> <b>20 000</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>3,2 2048 360×267×43</li> <li>15,4 WXGA (1280×800) 2,3</li> <li>Intel Celeron CM-900 2,2 ГГц</li> <li>Intel GMA 4500HD</li> <li>GLAN, WLAN, 56 K</li> <li>HDD 160 Гб, DVD Super-multi SD/SD Pro/MMC/MS/xD</li> <li>3×USB (2.0), VGA, PCMCIA тип II, SPDIF</li> </ul>	<b>DELL Vostro 1220</b> <b>20 600</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1,52 2048 294×228×37,6</li> <li>12,1 WXGA (1280×800) 3</li> <li>Intel Celeron 2,2 ГГц</li> <li>Intel GMA X4500MHD</li> <li>LAN, WLAN (b/g), Bluetooth, модем 56K</li> <li>HDD 160 Гб, DVD RW Dual, SD/MMC/MS/MS PRO</li> <li>3×USB, VGA, IEEE 1394, S-Video, SPDIF</li> </ul>

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



<p>Continent CC-05 Brown серия AFRICA</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41х31х9 см.</p>	<p>Continent CC-05 Green серия AFRICA</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-05 Navy серия AFRICA</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-05 Red серия AFRICA</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>
<p>Continent CC-010/013 Purple серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 10/13" Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.</p>	<p>Continent CC-010/013 Green серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 10/13" Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.</p>	<p>Continent CC-010/013 Navy серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 10/13" Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.</p>	<p>Continent CC-010/013 Safari серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 10/13" Размеры: 30 х 25 х 4 см./38 х 30 х 4 см.</p>
<p>Continent CC-02 Cranberry серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-02 Green серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-02 Navy серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-02 Safari серия FESTIVAL</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>
<p>Continent CC-03 Biege серия FASHION</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-03 Light Check серия FASHION</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-03 Military серия FASHION</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>	<p>Continent CC-03 Skulls серия FASHION</p>  <p>Размер матрицы монитора: 15,4" Размеры: 41 х 31 х 9 см.</p>



**RADA BAGGAGE**  
www.rada-baggage.ru

Москва: +7 (495) 775-0085  
Екатеринбург: +7 (343) 372-5904  
Санкт-Петербург: +7 (812) 347-7591  
Киев: +38 (044) 285-45-10  
E-mail: sales@rada-baggage.ru  
http://www.rada-baggage.ru

Компания "Рада-багаж" представляет новые серии сумок Continent

AFRICA      FASHION      FESTIVAL



Continent

Реклама.  
Товар сертифицирован.

## лучшие **НОУТБУКИ** бизнес-класса

<b>Sony VAIO VGN-SR4VR</b> 45 000  2,72 4096 370,8×248,9×30,4 15,6 WXGA+ (1366×768) 4 Intel Core 2 Duo T6600 2,2 ГГц ATI Mobility Radeon HD4570 512 Мб LAN, WLAN (a/b/g) HDD 500 Гб, Blu-ray, SD/MS Pro 3×USB (2.0), VGA, Express Card/34, IEEE1394, HDMI	<b>HP PRESARIO CQ71-430ER</b> 29 000  3,05 3072 412×277×44,9 17,3 WXGA+ (1600×900) н. д. Core 2 Duo T6600 2,2 ГГц NVIDIA GeForce G 103M 512 Мб GLAN, WLAN (a/b/g) HDD 320 Гб, DVD Super Multi, SD/MS/MMC/xD 3×USB (2.0), VGA, HDMI	<b>DELL INSPIRON 1564</b> 32 500  2,47 4096 380×248×32,8 15,6 WXGA+ (1366×768) 3 Core i5 2,26 ГГц ATI Mobility Radeon HD4330 512 Мб LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 500 Гб, DVD Super Multi, SD/MS/MMC/xD 3×USB (2.0), VGA, HDMI	<b>ASUS N50vn</b> 55 000  2,95 4096 369×276×29-43 15,4 WXGA (1280×800) 3,5 Intel Core 2 Duo T9400 2,53 ГГц NVIDIA GeForce 9650M GT 1024 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 320 Гб, BD-DVD Combo, SD/MS/MS Pro/MMC 3×USB (2.0), VGA, IEEE 1394, SPDF, eSATA, ExpressCard, TV-тюнер
<b>Toshiba Satellite U400-138</b> 45 000  1,9 3072 314×229×35 13,3 WXGA (1280×800) н. д. Intel Core 2 Duo P8400 2,26 ГГц GMA X3100 LAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, 56 K HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MS/xD 3×USB (2.0), VGA, SPDF, HDMI, eSATA, IEEE 1394	<b>Lenovo IdeaPad Y550</b> 39 000  2,75 4096 385×255×26-37 15,6 WXGA (1366×768) 3 Intel Core 2 Duo P8700 2,53 ГГц NVIDIA GeForce GT130M 512 Мб LAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth 2.0+EDR, WiMAX HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MMC/MS Pro/xD 3×USB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard/54, eSATA	<b>ASUS F50SI</b> 40 000  2,8 3072 380×265×42 16 WXGA (1366×768) 1,3 Intel Core 2 Duo 2,16 ГГц ATI Mobility Radeon HD4570 512 GLAN/WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR, 56 K HDD 320 Гб, DVD RW, SD/MS 4×USB (2.0), VGA, ExpressCard, HDMI	<b>HP Pavilion dv8-1010er</b> 65 000  4 4096 436×286×43,7 18,4 WUXGA (1920×1080) 3 Intel Core i7 - 720QM 1,6 ГГц NVIDIA GeForce GT 230M 1024 Мб GLAN, WLAN (b/g), Bluetooth 2.0+EDR, модем 56 K HDD 1000 Гб, Blu-ray, xD/SD/MS/MS Pro 4×USB (2.0), VGA, Express Card, IEEE 1394, eSATA, HDMI

## лучшие **TabletPC** и **UMPC**

<b>Acer Aspire Timeline 1820PT</b> н. д.  1,7 4096 285×209×34 11,6 WXGA (1366×768) н. д. Intel Core 2 Duo SU7300 1,2 ГГц Intel GMA X4500M HD GLAN, WLAN (b/g/n), Bluetooth v2.1+EDR, 3G HDD 320 Гб, SD/MS/MMC/MS pro/xD 3×USB, VGA, HDMI	<b>Toshiba Portege M700</b> 72 000  2,1 2048 305×239×37,4-39,4 12 WXGA (1280×800) н. д. Intel Core 2 Duo Processor T7700 2,4 ГГц Intel GMA X3100 128 GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth 2.0+EDR HDD 160 Гб, встроенный Dual DVD-RW, SD/MMC/MS/MS Pro/xD 3×USB (2.0), VGA, IEEE 1394	<b>Lenovo ThinkPad X61s</b> 49 000  1,31 1024 268×211×20 12,1 XGA (1024×768) 3 Intel Core 2 Duo 1,6 ГГц Intel GMA X3100 GLAN, WLAN (a/b/g), Bluetooth HDD 160 Гб, SD 3×USB (2.0), VGA, CardBus (Type 1/2), IEEE 1394	<b>HP Pavilion tx2510us</b> н. д.  2 3072 306,1×224×22,4 12,1 WXGA (1280×800) н. д. Turion X2 Ultra 2,1 ГГц ATI Mobility Radeon HD3200 LAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 56 K HDD 250 Гб, DVD±RW DL, MS/SD/xD 3×USB (2.0), VGA, TV-out, ExpressCard
<b>Dell Latitude XT 2</b> н. д.  1 5120 297×218,6×25,4 12,1 WXGA (1280×800) 11,5 Intel Core 2 Duo 1,2 ГГц Intel GMA X4500 GLAN, WLAN (a/g/n), Bluetooth v2.0+EDR HDD 120 Гб, SD 3×USB (2.0), VGA, ExpressCard	<b>Fujitsu LifeBook P1630</b> 60 000  1 2048 232×167×37 8,9 WXGA (1280×768) 3 Intel Core 2 Duo SU9300 ULV 1,2 ГГц Intel GMA 4500MHD GLAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 56 K, HSPA HDD 120 Гб, SD 2×USB (2.0), VGA	<b>Fujitsu LifeBook U820</b> 35 000  0,6 1024 н. д. 5,6 WXGA (1366×768) 7,5 Intel Atom Z530 1,6 ГГц н. д. LAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, HSPA, GPS HDD 120 Гб, SD/CF 2×USB (2.0), VGA, IEEE 1394, ExpressCard Type II	<b>ASUS Eee PC T91MT</b> 20 000  0,96 1024 225×164×28,4 8,9 WXGA (1024×600) 5 Intel Atom Z520 1,33 ГГц Intel GMA 500 LAN, WLAN (a/b/g/n), Bluetooth, 3G-модем, GPS, TV-тюнер 2×SSD 16 Гб, SD/SDHC/MMC 2×USB (2.0), VGA

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



## лучшие аудиоплееры

<b>Apple iPod nano (5G)</b> <b>2 200 (8 Гб)</b>  36,4 2,2" <b>90,7×38,7×6,2</b> Flash, 8/16 <b>24</b> MP3, WMA, WAV, AAC Н. д. FM USB Wi-Fi	<b>Apple iPod shuffle (3G)</b> <b>3 990 (4 Гб)</b>  10,7 отсутствует Flash, 2/4 <b>10</b> mp3, WAW, AAC Н. д. FM USB Wi-Fi	<b>Sony Walkman W-202</b> <b>3 000</b>  35 нет Flash, 2 AAC, MP3, WAV, WMA Н. д. FM USB Wi-Fi плеер-наушники	<b>Philips Spark SA2925</b> <b>2 000 (2 Гб)</b>  34 1,46" <b>44×46×15,6</b> Flash, 2 <b>27</b> mp3, WAV, WMA 3 FM USB Wi-Fi
<b>Sony NWZ-B143F</b> <b>2 500</b>  26 трехстрочный Flash, 4 <b>18</b> mp3, WMA Н. д. FM USB Wi-Fi	<b>Samsung YP-U5</b> <b>2 000 (4 Гб)</b>  23 1" <b>88×25×11,8</b> Flash, 2/4 <b>20</b> mp3, WMA, OGG, FLAC 18 FM USB Wi-Fi	<b>iRiver T60SE</b> <b>1 800 (4 Гб)</b>  24 0,8" <b>65,3×27,5×22</b> Flash, 2/4 <b>40</b> mp3, WMA, OGG 18 FM USB Wi-Fi	<b>Cowon iAudio E2</b> <b>2 200 (4 Гб)</b>  16,6 нет <b>26,6×64,2×7,7</b> Flash, 2/4 <b>12</b> mp3, WMA, OGG, WAV, FLAC 12 FM USB Wi-Fi

## лучшие медиаплееры

<b>Apple iPod touch (3G)</b> <b>11 000 (32 Гб)</b>  115 3,5" <b>61,8×110×8,5</b> Flash, 32/64 <b>6 / 30</b> mp3, WMA, WAV, AAC MPEG-4, H.264 FM USB Wi-Fi	<b>Cowon S9</b> <b>11 400 (32 Гб)</b>  77 3,3" <b>57×105,8×12,7</b> Flash, 4/8/16/32 <b>11 / 55</b> mp3, WMA, FLAC, OGG, WAV, APE AVI, WMV, MPEG4 FM USB Wi-Fi Bluetooth	<b>Archos 605 Wi-Fi</b> <b>8 000 (80 Гб)</b>  190/260 4,3" <b>122×82×15/20</b> HDD, 30/80/160 <b>5,5 / 17</b> MP3, WMA, WAV MPEG-4, WMV FM USB Wi-Fi Отдельно приобретаются браузер Опера и кодеки AAC, AC3, MPEG-2, H.264	<b>Samsung YP-P3</b> <b>8 000 (16 Гб)</b>  96 3" <b>52,7×102×9,9</b> HDD, 30/60/80 <b>5 / 30</b> mp3, WMA, OGG, WAV, AAC, FLAC WMV, H.264, MPEG FM USB Wi-Fi
<b>Archos 5G</b> <b>12 000</b>  300 4,8" <b>127×78,8×19,4</b> HDD, 30 <b>7 / 22</b> mp3, WMA, OGG, FLAC, WAV, PCM, ADPCM WMV, AVI, MPEG-4 FM USB Wi-Fi	<b>iRiver Spinn</b> <b>4 500 (8 Гб)</b>  70 3,3" <b>99,5×51,0×10,7</b> Flash, 4/8 <b>5 / 25</b> mp3, WMA, OGG, ASF, FLAC, APE MPGE-4 SP, WMV9 SP, XviD SP FM USB Wi-Fi Модуль Bluetooth 2.0 для подключения наушников	<b>QUMO Cinema</b> <b>7 000 (16 Гб)</b>  Н. д. 7" <b>178×117×13,5</b> Flash, 8/16 <b>5 / 10</b> mp3, WMA, WAV, APE, FLAC, OGG RM/RMVB, AVI, FLV, MP4, MPG, MOV, WMA, WMV, 3GP, SWF FM USB Wi-Fi	<b>Creative ZEN X-Fi2</b> <b>6 300 (16 Гб)</b>  75 3" <b>102×57×11,6</b> Flash, 8/16 <b>5 / 25</b> mp3, WMA, AAC, FLAC, Audible, WAV WMV, AVI, MPEG-4, XviD, DivX FM USB Wi-Fi

[i] – Вес (г)    [F] – Размеры (мм)    [E] – Экран    [M] – Память (Гб)    [MP3] – Аудиоформаты    [C] – Время работы в режиме видео/аудио (ч)  
 [MPEG] – Видеоформаты    [FM] – FM-тюнер    [USB] – USB-хост    [Wi-Fi] – Wi-Fi    [Slot] – Слот для карт памяти    [X] – Мощность звука на канал, мВт    [Touch] – Сенсорное управление

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ



## Видеокамеры стандартного разрешения

<b>Samsung VP-DX205</b> 8 500  <ul style="list-style-type: none"> <li>365</li> <li>122×91×57</li> <li>JPG 720×576</li> <li>34x/2200x</li> <li>800×600</li> <li>Электронный</li> <li>AV-out, USB</li> <li>Цветной 123 000</li> <li>DVD (все виды)</li> <li>1 CCD, 1/6, 0,8</li> <li>2,3-78,2; f1,6-4,3</li> <li>2,7, 112 000</li> <li>есть (резьба 30,5)</li> </ul> Поддержка карт памяти SD/SDHC	<b>Panasonic SDR-T50</b> 10 300  <ul style="list-style-type: none"> <li>213</li> <li>107×64×55</li> <li>JPG 640×480</li> <li>50x/3500x</li> <li>640×480</li> <li>Оптический</li> <li>AV-out, USB</li> <li>нет</li> <li>Flash (встроенная) 4 Гб</li> <li>1 CCD, 1/8, 0,8</li> <li>1,48-104; f1,9-5,7; 1/8000-1/50</li> <li>2,7, 123 200</li> <li>нет</li> </ul> Поддержка карт памяти SDXC	<b>JVC Everio GZ-MS215</b> 8 000  <ul style="list-style-type: none"> <li>200</li> <li>110×62×52</li> <li>JPG 640×480</li> <li>39x/900x</li> <li>832×624</li> <li>Электронный</li> <li>AV-out, USB, выход на наушники</li> <li>нет</li> <li>Flash</li> <li>1 CCD, 1/6, 0,8</li> <li>2,2-85,8; 1/4000/1/2</li> <li>2,7, 123 000</li> <li>есть (резьба 30,5)</li> </ul> Кнопка быстрого экспорта данных на компьютер	<b>Panasonic SDR-H85</b> 15 500  <ul style="list-style-type: none"> <li>273</li> <li>107×64×55</li> <li>JPG 640×480</li> <li>70x/100x</li> <li>640×480</li> <li>Оптический</li> <li>AV-out, USB</li> <li>нет</li> <li>HDD (80 Гб)</li> <li>1 CCD, 1/8, 0,8</li> <li>1,48-104; f1,9-5,7; 1/8000-1/30</li> <li>2,7, 123 000</li> <li>нет</li> </ul> Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC
<b>Canon LEGRIA FS37</b> н. д.  <ul style="list-style-type: none"> <li>225</li> <li>121×59×55</li> <li>JPG 640×480</li> <li>41x/2000x</li> <li>1024×768</li> <li>Электронный</li> <li>AV-out, USB</li> <li>нет</li> <li>Flash (встроенная) 16 Гб</li> <li>1 CCD, 1/6", 0,8 Мп</li> <li>2,6-96,2; f2-5,2; 1/2000-1/6</li> <li>2,7", 230000</li> <li>нет</li> </ul> Встроенный осветитель, поддержка карт памяти SD/SDHC	<b>Samsung SMX-K45BP</b> 11 600  <ul style="list-style-type: none"> <li>230</li> <li>122×65×59</li> <li>JPG 720×480</li> <li>52x/2200x</li> <li>1600×1200</li> <li>Оптический</li> <li>AV-out, HDMI, USB</li> <li>нет</li> <li>Flash (SD/SDHC)</li> <li>1 CCD, 1/2,33, 0,8 Мп</li> <li>2,1-109; f1,8-4,9; 1/10000-1/50 с</li> <li>2,7", 230000</li> <li>есть (резьба 38 мм)</li> </ul> Ручные режимы фокусировки и установки экспозиции	<b>Sony DCR-SR88E</b> 16 500  <ul style="list-style-type: none"> <li>280</li> <li>107×65×56</li> <li>JPG 640×480</li> <li>60x/2000x</li> <li>640×480</li> <li>Электронный</li> <li>AV-out, USB, S-Video</li> <li>нет</li> <li>HDD (120 Гб)</li> <li>1 CCD, 1/8, 0,8</li> <li>1,8-108; f1,8-6; 1/3500-1/3</li> <li>2,7, 230 400</li> <li>есть (резьба 30)</li> </ul> Запись на карты памяти MS/MS Duo/SD/SDHC	<b>Samsung SMX-F34</b> 9 500  <ul style="list-style-type: none"> <li>270</li> <li>125×61×60</li> <li>JPG 720×480</li> <li>34x/1200x</li> <li>800×600</li> <li>Электронный</li> <li>AV-out, USB</li> <li>нет</li> <li>Flash (MMC/SD/SDHC)</li> <li>1 CCD, 1/6, 0,8</li> <li>2,3-78,2; f1,6-4,3</li> <li>2,7, 112 000</li> <li>есть (резьба 30)</li> </ul> Фокусировка по лицу

## Видеокамеры высокого разрешения

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

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

# ЖК-телевизоры и плазменные панели Full-HD

<b>Hyundai H-LCD2400</b> <b>9 500</b>  ЖК 60 Вт 7 кг 24" 1920×1080, 16:9 5 мс 10000:1 170 AV, аудио x2, S-Video, SCART, VGA, HDMI В акустической системе два динамика	<b>Sony KDL-32P5600</b> <b>26 500</b>  ЖК 88 Вт 11,4 кг 32" 1920×1080, 16:9 н.д. 30000:1 (динамическая) 178 компонентный, SCART x2, RGB, VGA, HDMI x3, USB Телетекст с памятью на 500 страниц	<b>Sony KLV-40BX400</b> <b>27 200</b>  ЖК 151 Вт 13,6 кг 40" 1920×1080, 16:9 н.д. 100000:1 (динамическая) 178 AV x3, компонентный, VGA, HDMI x2, USB Поддержка 24p True Cinema	<b>Sharp LC-42SH7</b> <b>26 000</b>  ЖК 153 Вт 16,5 кг 42" 1920×1080, 16:9 н.д. 12000:1 176 AV, аудио x3, S-Video, компонент., SCART x2, RGB, VGA, HDMI x3, USB Коаксиальный выход
<b>Panasonic TX-PR50U10</b> <b>53 000</b>  плазма 430 Вт 32 кг 50" 1920×1080, 16:9 н.д. 2000000:1 (динамическая) 178 AV, аудио x2, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2 Поддержка карт памяти SD	<b>Samsung LE-52B620</b> <b>72 500</b>  ЖК 170 Вт 25,9 кг 52" 1920×1080, 16:9 6 мс 90000:1 (динамическая) 178 AV, аудио x4, компонентный, SCART x2, RGB, VGA, HDMI x4, USB Поддержка 24p True Cinema	<b>LG 55SL8500</b> <b>86 000</b>  ЖК 312 Вт 32 кг 55" 1920×1080, 16:9 2 мс 150000:1 (динамическая) 178 AV, аудио x3, компонентный, VGA, HDMI x4, USB, RS-232 Интерфейс Bluetooth	<b>Panasonic TX-PR65V10</b> <b>280 000</b>  плазма 695 Вт 62 кг 65" 1920×1080, 16:9 н.д. 200000:1 (динамическая) 178 AV, аудио x2, S-Video, компонентный, SCART, RGB, VGA, HDMI x4 Интерфейс Ethernet

# ЖК-телевизоры и плазменные панели HD ready

<b>Hyundai H-LCD1910</b> <b>7 200</b>  ЖК 48 Вт 6 кг 19" 1440×900, 16:10 5 мс 1000:1 170 AV, аудио x2, S-Video, SCART, VGA, HDMI Разъем для наушников	<b>Sony KLV-22BX300</b> <b>14 700</b>  ЖК 50 Вт 6 кг 22" 1366×768, 16:9 н.д. 60000:1 (динамическая) 176 AV, S-Video, компонентный, VGA, HDMI x2 Выход на наушники	<b>Sharp LC-26S7</b> <b>н.д.</b>  ЖК 55 Вт 8,4 кг 26" 1366×768, 16:9 н.д. 800:1 160 SCART x2, RGB, VGA, HDMI x2 99 каналов	<b>Sharp LC-32DH500</b> <b>20 000</b>  ЖК 104 Вт 10,1 кг 32" 1366×768, 16:9 7 мс 25000:1 (динамическая) 176 AV, аудио x2, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2, USB Коаксиальный выход
<b>LG 42LG2100</b> <b>н.д.</b>  ЖК 300 Вт 31 кг 47" 1366×768, 16:9 8 мс 5000:1 (динамическая) 178 AV, аудио x2, S-Video, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2 Поддержка 24p True Cinema	<b>Philips 47PFL5522</b> <b>59 000</b>  ЖК 300 Вт 31 кг 47" 1366×768, 16:9 8 мс 5000:1 (динамическая) 178 AV, аудио x2, S-Video, компонентный, SCART x2, RGB, HDMI x2 Слот для PCMCIA	<b>LG 50PQ200R</b> <b>30 500</b>  плазма 263 Вт 39,4 кг 50" 1366×768, 16:9 н.д. 2000000:1 (динамическая) 178 AV, компонентный, SCART x2, RGB, VGA, HDMI x2, USB Технология улучшения изображения Picture Wizard	<b>Panasonic TH-50PD12R</b> <b>70 000</b>  плазма 345 Вт 23 кг 50" 1400 кд/м² н.д. 1366×768, 16:9 30000:1 178 AV, аудио x4, S-Video, компонентный, VGA Режим студийного баланса белого

- [Иконка] Тип
- [Иконка] – Углы обзора гор/верт
- [Иконка] – Диагональ экрана
- [Иконка] – Звук
- [Иконка] – Разрешение
- [Иконка] – Энергопотребление, Вт
- [Иконка] – Яркость кд/м²
- [Иконка] – Разъемы
- [Иконка] – Контрастность
- [Иконка] – Вес
- [Иконка] – Время отклика, мс

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ




МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ

## навигаторы с «пробками»

<b>GlobusGPS GL-570</b> 7 600  124×79×19 212 Centrality Atlas-III 4,2", 480×272 акк.+прик. до 2 400 512 Мб SD нет JPB да MAP Россия CityGuide или «Навител Навигатор» Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	<b>GlobusGPS GL-700GPRS</b> 13 000  194×120×24 300 SiRF Star III 7", 800×480 акк.+прик. до 3 400 2 Гб SD да JPB да MAP Россия CityGuide, «Автоспутник», «Навител Навигатор» Встроенный GPRS-модем	<b>ComStorm SMART TOUCH 5</b> 16 000  137×84×17 460 SiRF Star III 5" 480×272 акк.+прик. до 3 400 64 Мб SD да JPB да MAP Россия «Автоспутник» Встроенный GPRS-модем, нет доступа к SIM-карте	<b>teXet TN600 Voice</b> 8 700  124×81×20 265 Centrality Atlas-III 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 372 1 Гб Micro SD нет JPB да MAP Россия CityGuide, «Автоспутник», «Навител Навигатор» Встроенный GPRS-модем, возможность голосовой связи
<b>LEXAND Si-512+</b> 5 990  122×78×13 164 SiRFAtlasIV 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 500 128 Мб Micro SD да JPB да MAP Россия «Навител Навигатор» или CityGuide Загрузка пробок, по Bluetooth через мобильный телефон	<b>Navitel NX5100</b> 9 900  134×88×15 200 SiRF Atlas III 5", 480×272 акк.+прик. до 3 248 128 SD да JPB да MAP Россия «Навител Навигатор» Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	<b>teXet TN-701BT</b> 6 000  134×85×12 180 SiRF 3i+ 5" 480×480 акк.+прик. до 4 500 2 Гб MicroSD да JPB да MAP Россия CityGuide Загрузка пробок через подключенный по Bluetooth мобильный	<b>Garmin Nuvi 205w</b> 10 000  112×74×20 147 н. д. 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 н/д 64 Мб SD нет JPB да MAP Россия Garmin Загрузка пробок возможна при подключении кабеля GTM 21

## навигаторы без «пробок»

<b>РИРВ HT-1813</b> 8 500  130×79×20 200 РИРВ 1К-181 3,5", 320×240 акк.+прик. до 7 532 128 Мб SD нет JPB да MAP Россия CityGuide GPS/ГЛОНАСС	<b>teXet TN505</b> 4 300  123×80×13 170 SiRF Atlas-IV 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 500 2 Гб MicroSD нет JPB да MAP Россия CityGuide или «Навител Навигатор»	<b>Pioneer PM-977</b> 8 000  137×88×14 202 SiRF Star III 5" 480×272 акк.+прик. до 4 н/д 128 Мб SD да JPB да MAP Россия «Навител Навигатор» Видеовход для подключения камеры заднего вида	<b>Garmin Nuvi 860</b> 17 000  124×78×17 176 н/д 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 н/д н/д SD да JPB да MAP (City Navigator Europe NT)+ Россия Garmin Функции: распознавания речи, Find my car, Trip Log и прочие
<b>Сириус</b> н. д.  190×119×34 490 МНП-М3 7", 480×272 акк.+прик. до 3 400 64 Мб SD/MMC нет JPB да MAP Россия «Навител Навигатор» GPS/ГЛОНАСС	<b>JJ-Connect Autonavigator 310</b> 3 200  104×80×18 175 SiRF Star III 3,5", 320×240 акк.+прик. до 2,5 400 64 Мб SD нет JPB да MAP Россия «Мегаполис»	<b>LEXAND Si-511</b> 4 490  122×78×12 164 SiRFAtlasIV 4,3", 480×272 акк.+прик. до 4 500 64 Мб MicroSD нет JPB да MAP Россия «Навител Навигатор, ПРОГОРОД, City Guide»	<b>LEXAND ST-560</b> 4 990  112×74×12 142 SiRFAtlasIV 4,3" 480×272 акк.+прик. до 2,5 500 2 Гб MicroSD нет JPB да MAP Россия «Навител Навигатор, ПРОГОРОД, City Guide»

- 📏 – Размеры (мм)
- ⚖️ – Вес (г)
- 📶 – GPS-чип
- 📺 – Дисплей
- 🔋 – Питание
- 🕒 – Время работы от аккумулятора (ч)
- 🗺️ – Навигационная система
- ⚙️ – Частота процессора
- 📀 – Объем памяти
- 📂 – Слот под карту памяти
- 🗺️ – Карты в комплекте
- 🔊 – Bluetooth громкая связь
- 🎵 – Медиаплеер
- 📷 – Браузер фотографий



### ОБЪЯВЛЯЕМ ПОДПИСНУЮ КАМПАНИЮ на 2010 год

#### НАШИ КООРДИНАТЫ

109544, Москва, ул. Международная, д. 28,  
корп. 1, офис 123  
Тел./факс: (495) 671-3741

Доставка в офис с курьером, подписка:  
В Москве: ООО «Интер-Почта-2003»  
Тел. (495) 500-0060

Подписка для организаций в Санкт-Петербурге  
СЗА «Прессинформ»

Справочник «Периодические подписные  
издания в Санкт-Петербурге»

Подписной индекс — 83001 (Mobile News Review)

Тел.: (812) 335-9751, 315-1196

После оплаты подписки рекомендуем позвонить  
нам по телефону (812) 973-6333

или написать письмо с указанием даты оплаты,  
номером вашего телефона

и ФИО на электронный адрес [mishenev@mobilenews.ru](mailto:mishenev@mobilenews.ru)  
для подтверждения оплаты

В противном случае доставка по подписке  
не гарантируется.

Среди подписавшихся  
в текущем месяце разыгрывается  
англо-русский переводчик Partner®С-4ER



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ ЭКТАКО

ТЕЛ. (495) 787-9264

[www.iEtaco.ru](http://www.iEtaco.ru)

# ЭКТАКО

## ВНИМАНИЕ! ЦЕНА И РЕКВИЗИТЫ ПОМЕНИЛИСЬ, СТАРЫЕ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ

#### ПОДПИСКА В ОТДЕЛЕНИИ СБЕРБАНКА

Заполните банковское извещение,  
обязательно укажите ФИО  
и точный адрес доставки.

Произведите оплату в отделении  
Сбербанка.

Цена с учетом почтовых расходов:  
стоимость одного номера — 100 рублей.  
При условии отправления заказным письмом  
стоимость одного номера — 120 рублей.

Предприятия и организации могут  
оформить подписку по безналичному расчету.  
Для этого необходимо отправить реквизиты  
по факсу: (495) 671-3741  
или на e-mail: [mishenev@mobilenews.ru](mailto:mishenev@mobilenews.ru)

Уважаемые подписчики! Просим вырезать  
извещения из новых журналов либо уточнять  
реквизиты перед подпиской в издательстве  
по телефону (812) 973-6333. В противном случае  
доставка по подписке не гарантируется.

#### ПОДПИСКА В ОТДЕЛЕНИИ СВЯЗИ

Заполните стандартный абонемент  
в любом отделении связи.

Подписной индекс по каталогу  
Роспечати — 83001 (Mobile News Review).

Подписной индекс по каталогу  
Почта России — 10914 (Mobile News Review).

### Извещение

Кассир

Квитанция

Кассир



Основан в 1841 году  
СБЕРБАНК  
РОССИИ

Форма № ПД-4

ООО «Издательство «МН»  
(наименование получателя платежа)

7840416470 № 40702810700470004133  
(ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа)

В Санкт-Петербургском ф-ле ОАО «Банк Москвы»  
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044030799 № 30101810600000000799  
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал «Мобильные новости»

на \_\_\_\_\_ номеров с \_\_\_\_\_ месяца  
(наименование платежа)

Сумма платежа \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

ООО «Издательство «МН»  
(наименование получателя платежа)

7840416470 № 40702810700470004133  
(ИНН получателя платежа) (номер счета получателя платежа)

В Санкт-Петербургском ф-ле ОАО «Банк Москвы»  
(наименование банка получателя платежа)

БИК 044030799 № 30101810600000000799  
(номер кор./сч. банка получателя платежа)

Подписка на журнал «Мобильные новости»

на \_\_\_\_\_ номеров с \_\_\_\_\_ месяца  
(наименование платежа)

Сумма платежа \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.





## АНОНС СЕНТЯБРЬСКОГО НОМЕРА ЖУРНАЛА

### ТЕМА СЕНТЯБРЬСКОГО НОМЕРА — ЛЕНЬ — ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

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:

Дистанционное  
управление с телефона

Удаленный доступ  
с телефона к компьютеру

Обзор онлайн-магазинов  
программ для смартфонов

Интернет-магазины:  
как не попасть впросак



# ИГРОВОЙ компьютер IRBIS i575 - ФЕНОМЕНАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДЛЯ ФЕНОМЕНАЛЬНЫХ ПОБЕД УСПЕХ - ДЕЛО ТЕХНИКИ!



# 34990\* руб.

В магазинах  
**М. ВИДЕО**

\*цену уточняйте в магазинах

Товар сертифицирован.

## Компьютер IRBIS i575

- Мощный четырехъядерный процессор Intel® Core™ i5 -750
- Память: 4 ГБ
- Жесткий диск: 500 ГБ
- ОС Windows® 7

[www.irbisPC.ru](http://www.irbisPC.ru)



Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core и Core Inside являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран. Для получения дополнительной информации о рейтинге процессоров Intel посетите сайт [www.intel.ru/rating](http://www.intel.ru/rating).  
© Codemasters Software Company Limited («Codemasters»), 2009. Все права защищены. «Codemasters»-®, логотип Codemasters, «DIRT»-® являются зарегистрированными товарными знаками Codemasters. «DIRT 2»™ и «EGO»™ являются товарными знаками Codemasters. «Colin McRae»™ и подпись Colin McRae являются зарегистрированными товарными знаками Colin McRae. Используется технология Blink Video. © RAD Game Tools, Inc., 1997-2009. Исключительные права на издание и распространение программы для ЭВМ на территории России и стран бывшего СССР принадлежат ООО «Новый Диск», 127083 Москва, Петровско-Разумовская аллея, д.10, корп.1, телефон (495) 785-65-13 (многоканальный), e-mail: [sale@nd.ru](mailto:sale@nd.ru). Эта игра НЕ лицензирована у FIA или любой связанной с ней компанией. Разработано и издается компанией Codemasters.



**Одной левой!**



## USB-накопители Transcend JetFlash® 500



Никаких беспокойств о потерянном колпачке. Накопители Transcend's JetFlash® 500 оснащены выдвижным разъёмом USB, обеспечивающим открытие флешки легким движением большого пальца руки.

JetFlash® 620



JetFlash® 600



### Авторизоване дистрибьюторы

**AK-Cent**  
(495) 232-0281  
www.ak-cent.ru

**Bureaucrat Group**  
(495)745-5511  
www.buro.ru

**Merlion**  
(495)981-8484  
www.merlion.ru

**NEO Group**  
(495)234-6985  
www.neo.ru

**SuperWave Group**  
(812) 325-9996  
www.superwave.ru