

## NOKIA

ПОВЕРГЛА ВСЕХ В ШОК

## flickr

случайно удалил 4 тысячи снимков известного фотографа

## АБСОЛЮТНО НОВЫЙ ФОРМАТ

САМЫЕ УЯЗВИМЫЕ ДЛЯ ВИРУСОВ СТРАНЫ  
КАМЕРА С 25 ЛИНЗАМИ  
ОБЫЧНАЯ SIM-КАРТА В IPHONE 4  
DREAMPLUG - КОМПЬЮТЕР В РОЗЕТКЕ

### ЕВРОКОМИССИЯ ОДОБРИЛА ЕДИНУЮ ЗАРЯДКУ ДЛЯ МОБИЛЬНИКОВ

НОВЫЙ ПРОЕКТ ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ WIKILEAKS

## LG OPTIMUS 2X P990

### ПОЛНЫЙ ОБЗОР



ЯХТА ДЛЯ СУПЕР-БОГАТЫХ

## НОВЫЕ 3D-НОУТБУКИ ОТ NEC

SourceForge.net взломали  
Хакер украл у онлайн-казино \$12 млн  
Samsung выпустила "голый" нетбук  
Стильный и удобный: зарядник Zip  
Эти прекрасные "аналоговые часы"

# SMS

НОВИНКА ОТ КИБЕРМОШЕННИКОВ:  
ПОДПИСКА БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ



**Приветствую Вас, дорогие читатели!**


Полным ходом идет последний месяц зимы. На улице все также холодно, но не стоит расстраиваться - весна уже на носу! Скоро нас ждут теплые, солнечные дни, осталось лишь еще немножко подождать.

Сразу хочется поделиться с Вами замечательной новостью: начиная с этого выпуска, журнал будет выходить в совершенно новом, более удобном и более информативном формате. Надеемся, что Вы по достоинству оцените все нововведения, которые мы старались учесть, исходя из Ваших пожеланий и предложений. Мы будем стремиться и дальше развивать журнал и с каждым выпуском радовать Вас действительно интересной и эксклюзивной информацией.

**Главный редактор, Олег Писарев.**

**WOW! ТЕПЕРЬ ПО РУБРИКАМ**  
**ГАДЖЕТЫ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
**ИНТЕРНЕТ ЭТО ИНТЕРЕСНО**  
**ЖЕЛЕЗО WHAT'S NEW?**

MOBILE ЦИТАТНИК



БОЛЬШЕ ИНТЕРЕСНОЙ ИНФОРМАЦИИ



**С2**  
 НОВОСТИ ДЛЯ ГИКОВ



## WHAT'S NEW?

4

- 4 - Виртуальные музеи от Google
  - Ошибка WinXP стала арт-инсталляцией
  - Самый большой 3D-телевизор в мире
  - За 2010 год продано более 1,4 млрд. мобильных телефонов
- 5 - Microsoft заработала \$20 млрд. за три месяца
  - Поставки ПК на мировой рынок выросли на 19%
  - 70% рынка планшетов займет iPad
  - Домик для ждущих апокалипсиса

## ИНТЕРНЕТ

6

- 6 - Новый проект от создателей Wikileaks
  - Хакер создал копию известного сайта за 6 часов
  - Сервис Flickr случайно удалил 4 тысячи снимков известного фотографа
- 7 - Деловая социальная сеть LinkedIn выйдет на биржу
  - Полиция Великобритании разработала карту преступлений
  - Google Android стала самой популярной мобильной платформой
- 8 - Сайт Ватикана ежедневно посещают 3 миллиона человек
  - В интернете закончились IP-адреса
  - Android Market для PC
- 9 - Суд Архангельска осудил виртуала на 10 месяцев
  - RU-Center назван киберсквоттером
  - Крупнейшие сайты проведут 24-часовой тест IPv6

## ГАДЖЕТЫ

10

- 10 - Hot Liner - печь для походов
  - Безопасная "Русская рулетка"
  - Наручные часы для слепых
  - Принтер для печати SMS
- 11 - Беспроводная камера для зубов
  - Зарядное устройство для велосипедистов от Nokia
  - Сумка с солнечными батареями для мобильных устройств
  - DreamPlug - компьютер в розетке
- 12 - "Военный" корпус для iPhone
  - Безумный гаджет заставит ребенка улыбаться
  - iConvert - сканер для пленок и слайдов
  - Телефонная док-станция для iPhone
- 13 - Микрофлешка EMTEC S100 Micro
  - Устройство для сушки обуви и перчаток
  - Теплый стул Chaheati All-Season Heated Chair
  - Самый большой в мире Кубик Рубика - 17x17x17
- 14 - Эти прекрасные "аналоговые часы"
  - Klang - колонки, звук которых слышен только вам
  - Маленькие и стильные колонки Ferox
  - Клавиатура со смайлами
- 15 - Картина-глушилка
  - Флешка для шпионов
  - Куда еще не встраивали флешку? В батарейку!
- 16 - Самая минималистская "вертушка" для винила
  - Выключатели, заставляющие чувствовать вину
  - Флешка-пуля
  - Флеш-дубликатор
- 17 - Очки со встроенной видеокамерой Immortal Video Glasses
  - Stethheadphones - наушники в виде стетоскопа
  - iControlPad - игровой контроллер для смартфонов
  - Стильный и удобный: зарядник Zip

## MOBILE

18

- 18 - Еврокомиссия одобрила единую зарядку для мобильных
  - Nokia повергла всех в шок

- Обычная SIM-карта в iPhone 4
- 19 - Новый iPhone 5 дебютирует в июне
  - При покупке телефона будут требовать паспорт?
  - HTC готовит смартфон на двухъядерном процессоре
  - Intel дразнит ARM смартфоном на Medfield
- 20 - Камера с 25 линзами
  - Компания Sony Ericsson готовит игровой смартфон Play
  - Скоро в продаже появится доступный мобильник HTC
  - Asus подружился с Навител
- 21 - Полный обзор LG Optimus 2X P990: первый в мире двухъядерный смартфон
- 26 - HTC инвестирует 40 миллионов долларов в OnLive

## ЖЕЛЕЗО

27

- 27 - Plextor анонсирует новую линейку SSD
  - InFocus IN146 - проектор для небольших помещений
  - Внешний DVD-привод Buffalo DVSM-PC58U2V
  - Сверхпрочный ноутбук MobileDemand xTablet C1200
  - Huawei покажет тонкий планшет на MWC 2011
- 28 - Сенсорные десктопы HP TouchSmart 610 и TouchSmart 9300
  - Kineo - Android-таблетка для школьников
  - Plextor представила внешний пишущий привод Blu-Ray с USB 3.0
  - Samsung выпустила "голый" нетбук
- 29 - Планшет LG G-Slate: два ядра, Honeycomb, 3D-дисплей
  - ASUS EeeSlate EP121 уже в продаже
  - Новые 3D-ноутбуки от NEC
  - Android-планшет Enspert E201
- 30 - Супертонкие внешние диски от Logitech
  - Windows-планшет Fujitsu Stylistic Q550
  - MSI WindPad 100W - планшетник с Windows 7
  - MSI представляет игровой ноутбук на Sandy Bridge

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

31

- 31 - Сделай сам: 5800 стеклышек на спутниковой тарелке
  - В Китае создадут самый большой город в мире
  - Mitsubishi запустит 8 электрокаров к 2015
- 32 - Ocean Empire LSV - яхта для супер-богатых
  - Украденный лаптоп мог содержать лекарство от рака
  - Сфотографирована первая лунная пещера

## БЕЗОПАСНОСТЬ

33

- 33 - Исходники "Антивируса Касперского 2009" попали в торренты
  - Самые уязвимые для вирусов страны
- 34 - SourceForge.net взломали
  - "В контакте" закрывает доступ
  - Российский хакер осужден на пять лет за взлом платежной системы
- 35 - Новинка от кибермошенников: подписка без уведомления
  - В ботнете Waledac обнаружили более 600 тыс. паролей от электронной почты и FTP
- 36 - Хакеры вторглись в ИТ-систему фондовой биржи Nasdaq
  - Хакер украл у онлайн-казино \$12 млн
  - Февральские патчи Microsoft вызвали сбои в работе VMware

## WWWOW!

37

- 37 - Audiko - бесплатные рингоны
  - 42 гола - учет личных целей
  - Сервис анонимных комментариев
  - Всесоюзный роллер-портал

## ЦИТАТНИК

38

# WHAT'S NEW?

## Виртуальные музеи от Google

Корпорация Google объявила о запуске сервиса Art Project, благодаря которому пользователи смогут совершить онлайн-тур в один из крупнейших музеев с любой точки мира.



Работа над этим проектом продолжалась 18 месяцев. В результате пользователи могут осмотреть экспонаты, выставленные в 17 различных музеях. Пользователи смогут увидеть более тысячи произведений искусства 486 авторов в 385 залах. Технология Street View, которая используется и в Google Maps позволяет увидеть панорамное изображение (360 градусов) каждого из доступных залов. Также можно рассмотреть произведения под различными углами и в различных масштабах. Все картины оцифрованы в разрешении до 7 гигапикселей.

## Ошибка WinXP стала арт-инсталляцией

Пять сотен распечатанных листов с изображением любимой всеми нами стандартной «обоины» Windows XP под названием "Green Hill" (зеленый холм) были превращены в произведение современного искусства "My Favourite Landscape" («Мой любимый пейзаж»).



Ага, здесь нет ошибки – самый раздражающий в мире баг операционной системы стал достоянием художественной галереи. Наверняка подавляющее большинство наших читателей сталкивалось с зависанием при перетаскивании окошка в Windows XP – когда система отвечает только на движение курсора мыши, перемещающего окно, которым можно было рисовать на экране монитора психоделические «рябые» рисунки.

Поль Дестье, автор этого кошмара наяву, использовал 500 цветных распечаток для создания «имитации знаменитого глюка прямо на стене художественной галереи».

## Самый большой 3D-телевизор в мире



Корейская корпорация LG объявила о том, что на выставке CES 2011 она представит самый большой в мире трехмерный LED-телевизор – 72-дюймовый LG LZ9700.

Новинка имеет частоту обновления 400 МГц, поддерживает технологии DLNA и Media Link, оснащена USB-портом и пультом дистанционного управления Magic Motion.

На данный момент стоимость LG LZ9700 пока неизвестна, но можно вполне ожидать, что это будет один из самых дорогих 3D-телевизоров на рынке.

## За 2010 год продано более 1,4 млрд. мобильных телефонов

По данным аналитической компании IDC в 2010 году в мире было продано около 1,39 млрд. мобильных телефонов.

В 2009 году аналогичный показатель составил 1,17 млрд. мобильных телефонов. Таким образом, продажи в 2010 году выросли на 18,5%.

Лидером среди поставщиков мобильных телефонов остается компания Nokia, которая продала около 123,7 млн. устройств, а это 30,8% рыночной доли. В прошлом году этот показатель составлял 37,2%. На втором месте находится компания Samsung с 80,7 млн. телефонов и долей в 20,1% (в четвертом квартале 2009 – 20,2%). За прошлый год компания увеличила продажи мобильных телефонов на 53 млн., или почти 25%, в то время, как рост продаж устройств Nokia за год составил менее 5%. Замыкает тройку лидеров компания LG с 30,6 млн. телефонов и долей рынка 7,6%.

На четвертом месте – китайская компания ZTE. В прошлогоднем рейтинге самых крупных производителей мобильных телефонов эта компания не вошла даже в пятерку лидеров. Благодаря довольно качественным и недорогим телефонам начального и среднего уровня этот производитель смог получить 4,2% доли рынка с продажами на уровне 16,2 млн. единиц продукции.

Пятое место занимает компания Apple с 4% рынка. За прошлый год она продала 47,5 млн. смартфонов iPhone.

## Microsoft заработала \$20 млрд. за три месяца

За октябрь-декабрь 2010 года компания Microsoft заработала почти \$20 млрд., а выручка компании увеличилась на 5%.



Чистая прибыль компании за отчетный период составила \$6,63 млрд., что на 1% меньше чем в 2009 году. Аналогичный показатель компании Apple составил \$6 млрд. Чистая прибыль Microsoft в пересчете на одну обыкновенную акцию составила \$0,77, а это на 4% больше, чем во втором квартале предыдущего финансового года.

Основными причинами роста доходов компании стали продажи контроллера Kinect и консолей Xbox 360. Через два месяца после выхода контроллеров на рынок их продажи достигли 8 млн. Выручка игрового подразделения Microsoft выросла за год на 55%.

Еще одним серьезным источником доходов Microsoft можно назвать операционную систему Windows 7. Согласно данным официального блога компании, продано уже более 300 млн. лицензионных версий этой операционной системы. Сейчас этот продукт занимает 20% рынка в своем сегменте.

За первый квартал 2011 финансового года (июль-сентябрь 2010 года) компания Microsoft заработала \$16,2 млрд. Для начала финансового года этот показатель стал рекордным за все время работы компании.

## Поставки ПК на мировой рынок выросли на 19%

Агентство Canalys провело исследование, в ходе которого выяснилось, что объем мирового рынка персональных компьютеров в 2010 году вырос на 19%.



HP уже несколько лет подряд является лидером по выпуску ПК. За последний квартал 2010 года компания продала 18,7 млн. ПК, что соответствует 17,7% всех продаж ПК на мировом рынке. 2-ое место по продажам ПК занимает компания Acer. В IV квартале 2010 года она продала 13,6 млн. ПК или 12,8%.

На 3-ем месте находится компания Apple, которая поставила на рынок до 11,5 млн. ПК (10,8%). В предыдущем квартале компания продала всего 3,4 млн., что соответствует доле в 3,8% мирового рынка. Такой резкий рост продаж связан с увеличением популярности планшетных компьютеров iPad. Кроме того, в пятерку лидеров вошли компании Dell (США) и Lenovo (Китай).

## 70% рынка планшетов займет iPad



Аналитики уверены в лидерстве iPad на рынке планшетов.

Мировой рынок мультимедийных планшетов, таких как Apple iPad и Samsung Galaxy Tab увеличился с прошлого года в 3 раза и в 2011 году достигнет показателя в 57,6 млн. штук. Такие результаты прогнозируют специалисты компании iSuppli.

Планшетные компьютеры производства Apple покупают все больше людей, даже несмотря на то, что на рынок выходят более бюджетные устройства. Аналитики из iSuppli уверены, что в 2011 году устройства iPad займут 70% мирового рынка.

Кроме того, эксперты уверены, что при этом уменьшатся продажи нетбуков и цифровых ридеров.

Ранее аналитики Yankee Group оценили объем рынка планшетов в \$46 млрд. в 2014 году.

## Домик для ждущих апокалипсиса

Туалет, печка-буржуйка и brutальные скамейки – вот он суровый облик домов безрадостного будущего. В такой «квартирке» из толстых листов корабельной стали можно, пожалуй, пережить большинство катастроф - в том числе и нашествие зомби. Потоп и атаку постапокалиптических панков-варваров (которые просто набрасают на «бункер» дров и зажгут костер), к сожалению, выдержать будет сложнее.

Дизайнер этой занимательной инсталляции - Ателье Ван Лишот (Atelier Van Lieshout).



# ИНТЕРНЕТ



## Новый проект от создателей Wikileaks

Один из создателей скандально известного сайта Wikileaks Даниэль Домшайт-Берг запустил новый сайт - CryptoMe.org

Информация о том, что бывшие сотрудники Wikileaks готовят новый проект, появилась еще в декабре. Но сайт начал работу раньше предполагаемого срока из-за того, что другой сайт, собирающий утечки — Cryptome.org опубликовал скриншот главной страницы. В связи с этим сайт начал работать 27 января, однако пока он функционирует не полностью.



Создатели нового сайта заявили, что не будут публиковать информацию, а намерены помогать новостным и некоммерческим организациям получать доступ к секретным документам, чтобы те могли придать их огласке. По их словам, сайт не будет принимать документы для публикации на собственной платформе, а будет помогать организациям, которые нуждаются в подобного рода сведениях. Также новый сайт будет отличаться от Wikileaks технически - создатели проекта разработали специальную анонимную систему, позволяющую анонимно публиковать данные на сайте.

Создатели OpenLeaks уверяют, что новый сайт будет политически нейтральным, а управлять им будут члены сообщества OpenLeaks, которые не преследуют каких-либо собственных политических целей. Одной из проблем Wikileaks они называют единое управление проектом.

Создатели проекта OpenLeaks поддерживают Wikileaks, но свой сайт будут развивать как самостоятельный и автономный ресурс. Они позиционируют OpenLeaks не как расширение или дополнение для Wikileaks, а как проект, предоставляющий возможности, отличные от возможностей Wikileaks.

## Сервис Flickr случайно удалил 4 тысячи снимков известного фотографа

Пропажа фотографий была обнаружена после того, как фотограф Мирко Вильгельм (Mirco Wilhelm) из Цюриха не смог авторизоваться в своем аккаунте на Flickr, которым он пользовался в течение последних 5 лет. Ранее Мирко Вильгельм жаловался администрации сайта на то, что один из пользователей фотохостинга использует его фотографии, не указывая авторства и выдавая их за свои. В итоге оказалось, что сотрудник техподдержки Flickr перепутал два аккаунта и удалил профиль Вильгельма вместо профиля нарушителя.

Сотрудник Flickr уже принес свои извинения фотографу и сказал, что готов заглядеть свою вину. Аккаунт фотографу восстановят, но фотографии он уже не сможет вернуть. Также Мирко предложили компенсацию в виде бесплатного профессионального аккаунта в течение 4 лет (Flickr Pro). Годичное использование такого аккаунта стоит \$24,95 в год, то есть общая сумма компенсации составила \$100.

К счастью, фотограф хранил оригиналы фотографий у себя, однако теперь все ссылки на его аккаунт, включая ссылки в его собственном фотоблоге, ведут на нерабочие ссылки. Вильгельм заявил, что возмущался бы меньше, если бы он пользовался бесплатным аккаунтом, но так как он до инцидента платил за услуги сервиса, то весьма оскорблен таким отношением к себе.



## Хакер создал копию известного сайта за 6 часов

Хакер доказал что клон визуальной энциклопедии Qwiki, в которую инвестировали \$8 млн. возможно сделать бесплатно и за несколько часов.



Проект Qwiki победил на конкурсе стартапов TechCrunch Disrupt в прошлом году. Принцип работы сервиса состоит в том, что он ищет информацию по поисковым запросам в "Википедии", связывает контент из разных разделов воедино и выдает результаты в виде презентаций.

Журналисты и пользователи были очень восхищены новым проектом, а Эдуардо Сэверин, соучредитель Facebook решил инвестировать в проект \$8 млн. В ответ на это хакер решил показать, что проект Qwiki является ничем другим, как обычным поиском по "Википедии" в красивой обложке, а его ценность сильно преувеличена.

Хакер "Banksy the Lucky Stiff" в одиночку создал клон проекта, потратив на написание 321 строчки html-кода всего 6 часов.

<http://www.qwiki.com/>

<http://banksytheluckystiff.github.com/qwiki/>

## Деловая социальная сеть LinkedIn выйдет на биржу

Компания, владеющая деловой социальной сетью LinkedIn, планирует публичное размещение акций (IPO) уже в этом году.

Одновременно с подачей заявки на IPO, компания LinkedIn отчиталась о финансовых показателях своей деятельности за первые девять месяцев прошлого года. Выручка компании LinkedIn за первые девять месяцев 2010 года стала вдвое больше аналогичного показателя за 2009 год (\$161,4 млн.), а прибыль достигла \$1,85 млн.

При этом количество пользователей LinkedIn составляет 90 миллионов человек. За тот же период Facebook получил \$1,2 млрд. валовой выручки и \$355 млн. чистой прибыли, при количестве пользователей в 500 миллионов.

В 2009 года чистый доход LinkedIn составлял \$120 млн, прошлый год компания завершила с убытком в размере \$3,9 млн. 41% дохода за первые 9 месяцев 2010 года компания заработала на платных услугах, 32% - от онлайн-рекламы, 27% - от платных подписок на сервис. Аналитики считают, что LinkedIn сможет заработать на IPO \$175 млн.



## Полиция Великобритании разработала карту преступлений

Полиция Великобритании разработала онлайн-карту преступлений, которые совершаются в городах Великобритании и Уэльса. Благодаря этой карте пользователи могут узнать, сколько преступлений произошло в их городе или на их улице.

Чтобы увидеть криминальную сводку по конкретному району или улице, нужно ввести адрес. После этого система выдаст количество и характер преступлений, совершенных в этом районе. Из соображений конфиденциальности, точные адреса указываться не будут, но пользователи смогут иметь общее представление о безопасности той или иной улицы.



### POLICE.UK

Welcome to your local crime and policing website for England and Wales.

This website provides you with helpful information about crime and policing in your area.

Enter your postcode, town, village or street into the search box below, and get instant access to street-level crime maps and data, as well as details of your local policing team and beat meetings.

 Search

Этот сервис пригодится тем, кто собирается приобрести дом или квартиру, ведь агенты по продаже не всегда предоставляют полную информацию.

Система разделила все преступления на 6 категорий: грабеж, асоциальное поведение, воровство, насилие по отношению к людям, велосипедные кражи (которые в Британии случаются частенько) и другие правонарушения.

Также на сайте можно найти информацию о местных "дружинах", которые организованы сотрудниками полиции, а также связаться с правоохранительными органами, посмотреть расписание близлежащих семинаров и курсов, связанных с вопросами безопасности. Такие системы уже давно функционируют в США.

## GOOGLE ANDROID СТАЛА САМОЙ ПОПУЛЯРНОЙ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМОЙ

По данным отчета аналитической компании Canalys, платформа Google Android в четвертом квартале 2010 года стала самой популярной в мире мобильной ОС.

В этот период в мире было продано 33,3 млн. смартфонов на основе Android. Недавний лидер рынка опустился на второе место - в мире было продано только 31 млн. смартфонов на платформе Symbian. Третье место в этом рейтинге заняла компания Apple с 16,2 млн. смартфонов iPhone, а четвертое - производитель BlackBerry, компания RIM, которая смогла поставить 14,6 млн. устройств.

Всего по данным Canalys за четвертый квартал 2010 года было продано 101,2 млн. смартфонов. Это на 89% больше, чем за аналогичный период 2009 года.

Ранее специалисты Gartner прогнозировали, что смартфоны на платформе Android смогут обогнать по популярности устройства на Symbian только к 2014 г.



## Сайт Ватикана ежедневно посещают 3 миллиона человек



На фото: Папа Римский Бенедикт XVI

Сегодня сайт поддерживает восемь языковых версий: латинскую, итальянскую, английскую, французскую, немецкую, испанскую, португальскую и китайскую.

Сайт открыли в 1996 году, тогда его посещали 230 тыс. пользователей ежедневно. Чаще всего на сайт заходят жители США, Италии, Испании, Германии и Бразилии.

В планах администраторов сайт открыть еще две языковые версии - арабскую и русскую. А недавно пользователи получили возможность совершить виртуальную экскурсию по музеям Ватикана.

Известно, что Ватикан положительно относится к Интернету. Папа Римский Бенедикт XVI благословил пользователей на общение в социальных сетях и призвал священников общаться в блогах, но предупредил, что не надо заменять настоящую дружбу онлайн-общением.

Русская православная церковь тоже пользуется услугами всемирной сети. Ее официальный сайт ежемесячно посещают более 230 тысяч пользователей. А в октябре 2010 года на YouTube открылся официальный канал Церкви, и за три месяца существования на него подписались более 3 тысяч пользователей.

Также известно, что РПЦ активно выступает против цензуры в Сети, а патриарх Кирилл считает, что Интернет - это важный и современный инструмент, который необходимо использовать.

## В ИНТЕРНЕТЕ ЗАКОНЧИЛИСЬ IP-АДРЕСА

Сегодня Интернетом пользуются более 2 млрд человек по всему миру. Наибольшее количество Интернет-пользователей в Европе, Северной и Южной Америке, но эксперты также наблюдают бурный рост распространения Всемирной паутины в странах Азии. Все это привело к тому, что в мире заканчиваются свободные IP-адреса.

Источники, которые знакомы с ситуацией, отметили, что органы, контролирующие такие адреса, уже распределили последнюю партию IP-адресов. Региональный интернет-регистратор American Registry for Internet Numbers (ARIN), работающий в Канаде и США, заявил, что нужно переходить на новую систему распределения Интернет-адресов. В частности, речь идет о протоколе IPv6, который позволяет присваивать гораздо больше адресов за счет увеличения длины адреса до 128 бит вместо 32 бит в IPv4.

Интернет-регистратор также отмечает, что только 0,25% пользователей выходит в Интернет с использованием IPv6. Миграция на новый протокол затруднена тем, что оборудование не поддерживает новую систему, а Интернет-компания пока не готовы тратить деньги на услуги, спрос на которые невелик.

## Интернетом пользуется почти треть населения Земли

Все больше людей начинают участвовать в Интернет-жизни. International Telecommunications Union заявила, что доступ в Интернет имеется уже у двух миллиардов человек, тогда как сотовой связью пользуется уже 5 млрд человек. Еще 10 лет назад в Интернет выходило лишь 250 млн человек, а мобильные телефоны имелись лишь у 500 млн.

Как видим, за десять лет показатели выросли примерно в десять раз. По состоянию на конец 2010 г количество Интернет пользователей составляло 2,08 млрд человек, а годом раньше их было на 220 млн меньше. Отметим, что это примерно треть от населения нашей планеты, которое сегодня составляет около 6,8 млрд человек.

Больше всего Интернет-пользователей в Европе, Северной и Южной Америке, а также арабских странах.



## Android Market для PC

Корпорация Google открыла Интернет-версию магазина приложений для устройств на базе операционной системы Android. С ее помощью пользователи могут отправлять приложения на смартфоны, используя браузер компьютера.

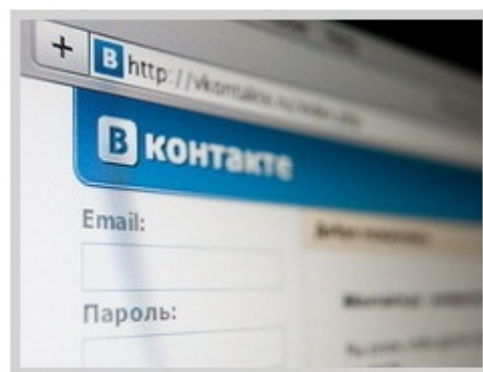


С помощью web-версии Android Market можно инициировать загрузку приложения на смартфоны и планшеты под управлением Android. Соединение может быть WiFi или 3G/EDGE. Кроме того, пользователи могут обмениваться ссылками на понравившиеся приложения с помощью микроблогов непосредственно на самом сайте.

Web-версия магазина приложений позволит Google еще больше укрепить свои позиции на рынке мобильных ОС, так как с ее помощью загружать приложения из Android Market, которых доступно более 100 тысяч, стало еще проще.

## Суд Архангельска осудил виртуала на 10 месяцев

У многих интернет-пользователей есть свои странички в социальных сетях. В списках «друзей» есть как живые люди, так и виртуальные персонажи, знакомство с которыми не выходит за рамки Интернета. Нередко случается и так, что вроде бы знакомый человек оказывается совсем не тем, за кого он себя выдает. Временами таких пользователей даже наказывают, но только в том случае, если они переходят некоторые границы.



Генеральный директор ООО «Гелиос» Анна Ковалева была признана виновной в неправомерном доступе к компьютерной информации (ст. 27.2 ч.1 УК РФ) и нарушении тайны переписки (ст. 138 ч.1 УК РФ). Следствие установило, что Ковалева с целью ознакомления с конфиденциальной информацией неоднократно (в период апрель-сентябрь 2010 года) осуществляла доступ к охраняемой законом информации в Интернете. В данном случае речь идет об обмане пользователей социальной сети «ВКонтакте» для получения доступа к их личным данным.

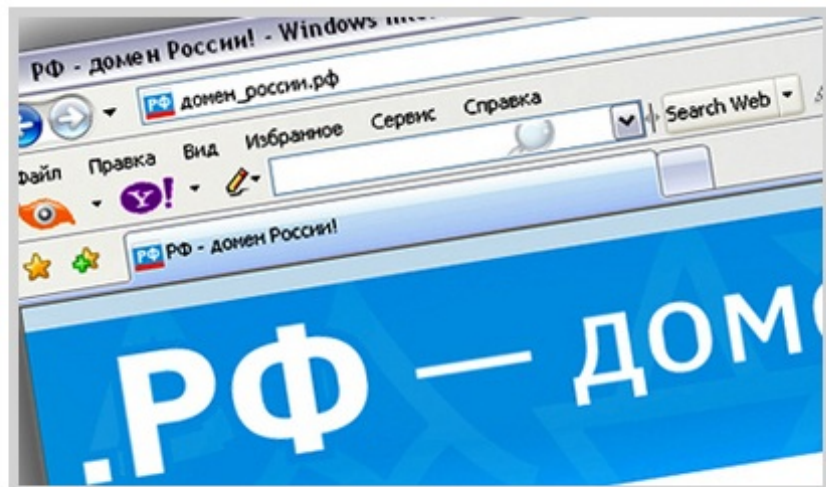
Кроме того, Ковалева зарегистрировала страницу с указанием чужих персональных данных. С помощью этого аккаунта она вела переписку от чужого имени и читала письма, которые приходили другому человеку.

Вину в совершении преступлений Ковалева признала полностью. Приговор суда предусматривает наказание в виде 10 месяцев и 5 дней лишения свободы условно с испытательным сроком 6 месяцев.

## RU-CENTER НАЗВАН КИБЕРСКВОТТЕРОМ

Практически сразу после начала открытой регистрации доменов в зоне .rf, которая за сутки стала одной из крупнейших в Европе, разгорелся скандал. Крупнейший регистратор Ru-Center был обвинен в киберсквоттинге за скупку «вкусных» доменных имен и их последующую продажу с аукционов. В связи с этим обстоятельством была создана специальная комиссия, в которую вошли представители КЦ, интернет-общественности и депутаты Госдумы. Выводы, к которым пришли эксперты, неутешительны для регистратора.

В первые часы после начала открытых продаж доменных имен в зоне .rf регистратор зарегистрировал на себя около 62 тысяч кириллических доменов. При этом регистрация осуществлялась в основном в целях последующей перепродажи на закрытых аукционах. Также Ru-Center был уличен в сговоре с конкурирующими компаниями, чтобы иметь возможность обойти квоту на количество регистраций доменных имен одним регистратором. Комиссия посчитала, что действия Ru-Center противоречат законодательству РФ и нормативам КЦ. Кроме того, комиссия отметила «заслуги» бывшего замминистра связи и массовых коммуникаций Алексея Солдатов, которого подозревают в покровительстве Ru-Center в ущерб государственным интересам.



Комиссия предложила совету КЦ отменить регистрацию всех доменных имен, которые были выставлены Ru-Center на аукцион. Однако руководитель КЦ Андрей Колесников отметил, что с юридической точки зрения регистрацию никто отменить не может, так как подобного прецедента в мировой практике еще не было. Вследствие этого КЦ необходимо еще разработать схему выхода из сложившейся ситуации, чтобы никто из пользователей, которые приобрели домены у Ru-Center, не пострадал и не потерял вложенные средства. Также представитель КЦ отметил, что Ru-Center может потерять аккредитацию. КЦ планирует выйти из кризиса до 1 марта 2011 года.

## Крупнейшие сайты проведут 24-часовой тест IPv6

Facebook, Google и Yahoo — сайты, у которых в сумме более миллиарда ежедневных посещений — вместе с Akamai, Limelight Networks и Internet Society объединились для первого глобального испытания протокола IPv6. 8 июня 2011 года, во «Всемирный день IPv6», участники включают IPv6 в своих основных сервисах на 24 часа.

IPv6 был разработан в конце 1990-х, но не был внедрен в глобальном масштабе. Тогда как адресное пространство IPv4 ограничено только 4,3 Ч 10<sup>9</sup> (4,3 миллиарда) адресами, IPv6 поддерживает примерно 3,4 Ч 10<sup>38</sup> (340 секстиллионов) уникальных адресов, что считается достаточным для обозримого будущего.

Поскольку адресное пространство IPv4 на исходе, индустрия не может позволить себе больше ждать. Компании объединились вместе, чтобы мотивировать организации всей отрасли — провайдеров, производителей оборудования, разработчиков операционных систем и других веб-компаний — подготовить свои сервисы для перехода.

# Г А Д Ж Е Т Ы

## Hot Liner - печь для походов

Ни один хороший выезд на природу не обходится без готовки еды и кипячения воды. Если нет возможности разводить костер из дров, найденных поблизости, то необходимо возить с собой портативную горелку, которая не всегда бывает портативной и безопасной.

Два корейских дизайнера придумали более удобное и, что самое главное, технологичное решение для любителей походов – печь, работающая от солнечных батарей. Разумеется, в содержании изобретения ничего нового нет, однако в форме можно найти элемент необычности. Печь Hot Liner представляет собой продолговатую и гибкую солнечную батарею, на боковой поверхности которой расположен нагревательный элемент.



Солнечную панель можно изгибать как угодно, формируя «плиту» под любую посуду – будь то большая кастрюля или небольшой чайник. На время подзарядки встроенных аккумуляторов «ленточную» солнечную батарею-печку можно расстегнуть и повесить, скажем, на дерево таким образом, чтобы фотоэлементы попали под прямые лучи солнца.

## Безопасная "Русская рулетка"

Если вы всегда хотели сыграть в «русскую рулетку», но вас останавливал смертельный риск, то есть возможность осуществить давнюю мечту без печальных последствий - поиграть в самую захватывающую игру с "пистолетом" Balloon Gun и воздушным шариком вместо чьей-то (возможно, в вашей) головы.



Игрушечный револьвер Balloon Gun хранит в одной из камер барабана иголку. Все, что вам нужно сделать - это зажмуриться и нажать на курок - в одном из шести случаев вы услышите хлопок лопнувшего шарика.

Определенно, игра в русскую рулетку с таким девайсом имеет преимущества перед классическим вариантом. Во-первых, в процессе игры никто не умрет, во-вторых – шарики дешевле патронов. Стоимость же самого пистолета не превышает \$14.

## Наручные часы для слепых

Для слепых людей шрифт Брайля – настоящее спасение. Без этого шрифта они не имели бы такой роскоши, как чтение книг. А теперь шрифт Брайля готов помочь им в любой момент узнавать текущее время и заменить обычные цифровые часы, выговаривающие время "голосом" (но бесполезные на шумной улице и раздражающие всех окружающих в тишине).

Человек по имени Дейвид Чавез придумал "цифровые" часы Haptica Braille. Они оснащаются дисплеем с четырьмя цифрами, формирующимися при помощи выступов и легко считываемые тактильным методом (т.е. прикосновением пальцев). Довольно просто, быстро и точно. Сами часы имеют аккуратный дизайн и будут хорошо смотреться даже на тех, у кого зрением все в порядке.



Как бы то ни было, у Дейвида нет денег, чтобы запустить полноценное производство изобретения, и он запустил в поддержку своей идеи стартап на Kickstarter.com (и уже привлек \$27 000). Его цель проста - собрать пожертвования на достаточную для начала изготовления первых экземпляров часов сумму.

## Принтер для печати SMS

Появлялась ли у вас когда-нибудь надобность в распечатке SMS-сообщений с сотового телефона? Да еще и вне дома, буквально на ходу? Сомневаемся. Но если уж и есть какой-то спрос, предложение всегда найдется.



В данном случае решение найдется довольно простое и имя ему - SMS Printer. Устройство имеет слот для SIM-карты и распечатывает все сообщения, которые приходят на номер этой карты. Помимо того, принтер умеет магическим образом печатать сообщения, посланные ему через интернет (режимы Web2Printer и Email2Printer).



## Беспроводная камера для зубов

Как правило, мы узнаем о результатах ежедневной чистки зубов только на приеме у стоматолога, который обладает специальными инструментами, позволяющими детально рассмотреть, что у нас творится во рту.

Однако с помощью гаджета Wireless Dental Camera вы сможете самостоятельно контролировать состояние своих зубов. Этот комплект состоит из беспроводной 1,3-мегапиксельной камеры со встроенной подсветкой и приемника, работающего на частоте 2,4 ГГц, который можно подключить как к телевизору, так и к компьютеру через USB-соединение.

Купить Wireless Dental Camera можно за \$95



## Зарядное устройство для велосипедистов от Nokia

Nokia начинает европейские продажи своего зарядного устройства, предназначенного для любителей велосипедных прогулок.

Гаджет имеет 2-миллиметровый штекер и обеспечивает до 28 дополнительных минут разговора за каждые 10 минут езды на скорости от 6 до 50 км/ч.

Заказать это полезное устройство можно будет в онлайн-магазине Nokia, а цена его составляет 30 €.

## СУМКА С СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Если вам часто приходится бывать в местах, где найти розетку довольно проблематично, а работать с планшетным компьютером все же необходимо, то на помощь вам придет сумка Spark Tablet Case.



Встроенные солнечные батареи этой сумки генерируют примерно 8 Вт электроэнергии, так что каждый час, проведенный Spark Tablet Case на солнце, продлит работу вашего iPad примерно на такое же время, а для полной зарядки аккумулятора планшета придется потратить 8-9 часов.

Размеры сумки составляют 34x27x4 см, она изготовлена из переработанного полипропилена, а солнечные батареи защищены от воздействия воды. Spark Tablet Case может заряжать не только iPad, но и другие мобильные устройства. Диапазон генерируемого напряжения можно изменять в пределах от 6 до 12 В.

## DREAMPLUG КОМПЬЮТЕР В РОЗЕТКЕ



С первого взгляда трудно поверить, что DreamPlug представляет собой не какое-нибудь зарядное устройство, а полноценный персональный компьютер, однако на самом деле это именно так.

Внутри небольшого корпуса с размерами 110x69,5x48,5 мм скрыт процессор Marvell Sheeva, работающий на частоте 1,2 ГГц, 512 МБ DDR2, а также два гигабитных Ethernet-контроллера, два порта USB 2.0, 1 разъем eSATA и порт SATAII, слот для карт памяти SD. Присутствуют встроенные беспроводные адаптеры Wi-Fi стандартов 802.11 b/g и Bluetooth 2.1+EDR. В комплекте поставляется гигабайтная SD-карта, на которой установлена ОС Linux с ядром 2.6.3x.

Продажи этого мини-компьютера начнутся в течение текущего месяца, а цена его составляет \$150.

## Хочешь стать одним из редакторов?

Если у тебя есть чем поделиться с читателями журнала или сайта, если ты считаешь, что можешь находить действительно интересную информацию или делать обзоры различных устройств и программ - мы будем рады видеть тебя в нашей редакторской команде!

Высылай свое резюме на [ok@supreme2.ru](mailto:ok@supreme2.ru)

## "Военный" корпус для iPhone

Дизайнер Джон Айкер (Jon Eicher) придумал новый «кожух» для iPhone 4 – по его словам, он запросто может применяться военными, так как придает смартфону непревзойденную прочность.

Стоимость такого чуда составляет \$99. В кейсе применяется ряд технологий и материалов военного класса (если быть точными, корпус подпадает под стандарт Military Standard 810-G, если это о чем-то вам говорит), позволяющих гасить вибрации и удары, сохраняя при этом хрупкий аппарат, находящийся внутри.



## Безумный гаджет заставит ребенка улыбаться

Порой из ребенка не выбить улыбки, как ни старайся – поход к бабушке с дедушкой или в гости к друзьям проходит с кислой миной на лице. Но, похоже, что изобретательные японцы нашли решение, создав безумный девайс под названием Electro Smile.



Устройство надевается на лицо ребенка подобно солнцезащитным очкам, за той лишь разницей, что середина оказывается не на переносице, а под подбородком. Далее гаджет периодически посылает электрические разряды к щекам ребенка, заставляя работать мышцы лица, создавая искусственную улыбку. Как напряжение, так и периодичность его подачи поддаются настройке – заулыбаются даже самые упрямые детишки! Но есть и побочный эффект – при использовании Electro Smile голова ребенка будет иногда судорожно подергиваться. Что ж, совсем небольшая плата за счастливую улыбку, не так ли?

## Телефонная док-станция для iPhone

Если мобильность вашего iPhone в течение дня оставляет желать лучшего, то, возможно, стоит присмотреться к док-станции iFusion, которая превратит ваш яблочный телефон в простую офисную звонилку.

iFusion имеет классический дизайн простейшего настольного телефонного аппарата в стиле офисных 90-х годов прошлого века, тем не менее принимать и совершать звонки с помощью этого устройства может быть намного удобнее, чем с помощью мобильного телефона.

iPhone взаимодействует с iFusion благодаря технологии Bluetooth, а сама док-станция может использоваться для зарядки аккумулятора телефона и синхронизации его с компьютером через USB-интерфейс.

В продаже док-станция iFusion появится в апреле текущего года по цене \$170 и будет доступна в черном или белом цвете.



## iConvert - сканер для пленок и слайдов



Наверняка у многих наших читателей скопилось дома достаточное количество пленок с фотографиями, сделанными во времена, когда цифровые фотоаппараты были еще большой редкостью. Выбросить их бывает жалко – все-таки память, к тому же старые фотографии далеко не вечные, как, кстати, и сами пленки.

Для того чтобы и место освободить, и память сохранить, можно воспользоваться не большим устройством iConvert, которое позволит легко просмотреть кадры, хранящиеся на негативах или слайдах, а затем одним нажатием кнопки перевести нужные из них в цифровой вид и отправить на персональный компьютер.

Для просмотра имеется 2,4-дюймовый цветной ЖК-экран, а сканирование производится с разрешением 1800 dpi. Стоимость такого сканера составляет \$100.

## Микрофлешка EMTEC S100 Micro

Для любителей миниатюризации компания EMTEC выпустила одну из самых компактных USB-флешек в мире EMTEC S100 Micro.

Размеры этой малютки составляют всего 20x16x7 мм, она обеспечивает скорость чтения данных 15 МБ/с, а скорость записи составляет 5 МБ/с.

Флешка EMTEC S100 Micro доступна в версиях с объемом памяти 4, 8 и 16 ГБ, по ценам \$15, \$27 и \$52 соответственно.



## Устройство для сушки обуви и перчаток

Отличным подарком для любого любителя зимних видов спорта станет устройство DryGuy Transporter Boot and Shoe Dryer, которое является удобным решением для сушки ботинок и перчаток.

Устройство питается от электрической сети и с помощью потоков нагретого воздуха надежно и быстро высушивает обувь любого типа, при этом одну пару ботинок и пару перчаток можно сушить одновременно. Для контроля процесса сушки имеется электронный таймер.

Цена DryGuy Transporter Boot and Shoe Dryer составляет \$30

## Теплый стул Chaheati All-Season Heated Chair

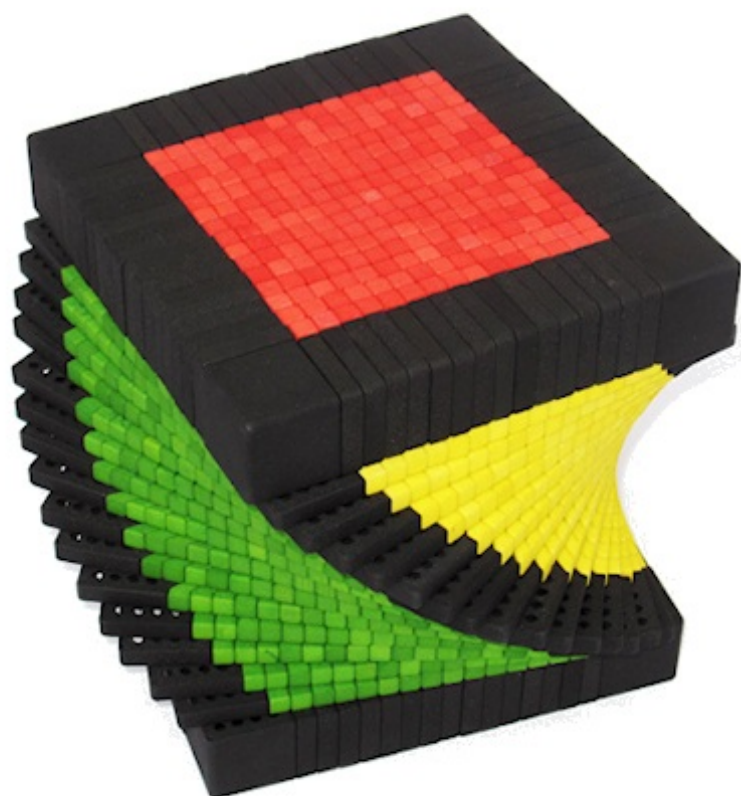
Любителям проводить время на открытом воздухе должен понравиться такой замечательный раскладной стул, как Chaheati All-Season Heated Chair.

Благодаря нагревательным элементам, встроенным в сидение и спинку этого стула, его владелец сможет согреться, например, на осенней рыбалке или пикнике. Имеются четыре настройки температуры: 38, 44, 52 и 60 градусов Цельсия, при этом батарея позволит согреться от 2 до 6 часов.

All-Season Heated Chair выпускается в двух цветовых решениях – черном и красно-оранжевом, цена теплого стула составляет \$90, 12-вольтовое зарядное устройство обойдется в дополнительные \$15, запасной аккумулятор стоит \$35.



## Самый большой в мире Кубик Рубика – 17x17x17



Неофициально, это - самый большой в мире реальный Кубик Рубика. И от одной только мысли о решении этой умопомрачительной головоломки 17x17x17 начинает болеть голова.

Удивительный инженерный шедевр собран из 1539 деталей, ширина и высота каждой его стороны составляет примерно 14 сантиметров. Автор задумки и ее воплощения в жизнь - Оскар Ван Девентер (Oskar van Deventer) – изготовил каждую отдельную деталь на 3D-принтере, затем рассортировал все детали и раскрасил каждую из них в свой цвет. Покраска заняла 10 часов, тогда как сборка куба заняла еще пять.

Если загорелись собрать что-нибудь подобное, то не спешите и все обдумайте. Оскар на свое создание потратил несколько лет, несколько попыток и кучу денег (печать набора деталей стоит около 2000 долларов), хотя есть вероятность, что он поможет вам собрать мега-головоломку за отдельную плату.

А вы знаете, что если на сайте "supreme2.ru" нажать мышкой на большую стрелку справа сверху экрана, то Вам откроется случайная новость?

## Эти прекрасные "аналоговые часы"...

Странно, почему эта простая, но столь элегантная и логичная идея еще не реализована в продукции знаменитых часовых брендов? Концепт так называемых «аналоговых часов» KOKO MUO, разработанный дизайнером Лойто Эсинойденом (Loyto Esineiden), использует простой принцип обыкновенного стрелочного амперметра, но с одной интересной фишкой.

Циферблат часов состоит из двух шкал — одна из них указывает текущую минуту, другая - текущий час. Необычная фишка заключается в способе индикации времени суток - днем левая часть второй шкалы (показывающей текущий час) закрашивается белым цветом, тогда как ночью — черным. Таким образом, можно не только увеличить информативность циферблата, но и облегчить производителю реализацию механики часов - если вдуматься, роль стрелок могут выполнять две окружности разного диаметра, половина которых показана в окошке, тогда как другая половина скрыта от взгляда счастливого обладателя уникального хронометра.



## Klang - колонки, звук которых слышен только вам

Можно ли слушать музыку на всю громкость не в наушниках и без надоедливых просьб «сделать тише»? Оказывается, да - при помощи ультразвуковых колонок Klang, использующих для воспроизведения звука частоту 30 000 Гц. При этом звук можно направить в какую-то одну точку, не беспокоя своих родственников.

Колонки являются частью проекта компании Bang & Olufsen. Klang используют для воспроизведения звука дизайн спутниковых тарелок и простые законы физики. Генерируемые звуковые волны становятся слышимыми только тогда, когда достигают какого-то препятствия. В случае с Klang, левое ухо может слышать только тот звук, который исходит из левой колонки, а правое ухо только тот, который исходит из правой, благодаря чему создается мощный стереозвук.



## Маленькие и стильные колонки Ferox

Эти ультрапортативные колонки Razer Ferox могут обеспечить не только мощный и качественный звук (несмотря на размеры), но и сделают ваш рабочий стол намного привлекательнее. Кроме того, легко можно взять их с собой в путешествие. Колонки обеспечивают всенаправленное звучание, распространяя звук на все 360 градусов, что заметно усиливает стереозвук.



Ferox открываются только после включения питания, Razer заявляет, что колонки выдают богатые басы и чистые "верхи". Подключаются они к любому устройству, оснащеному 3,5-мм разъемом типа "мини-джек" и поставляются с симпатичной сумочкой для их транспортировки. Работают колонки на батарейках до 12 часов и будут определенно удобны в путешествии.

В продажу Razer Ferox поступят по цене \$60

## Клавиатура со смайлами

Отличным решением для активных пользователей интернет-мессенджеров и социальных сетей станет USB-клавиатура, функционирующий концепт которой был представлен на выставке CES в этом году.



Это устройство облегчает общение благодаря тому, что каждая его кнопка представляет собой тот или иной смайлик, так что вам не нужно будет набирать на основной клавиатуре сложные комбинации или выбирать нужный змотикон из списка используемой программы. Пользователь такого гаджета сможет сам собрать свою коллекцию часто употребляемых смайлов.

Ожидается, что уже в ближайшее время такая клавиатура появится в продаже.

# КАРТИНА-ГЛУШИЛКА

Картина, которую вы видите на рисунке, не только имеет эстетическую ценность, но еще и выполняет сугубо практическую функцию, полезную как в домашних условиях, так и в офисах.

За красивым фасадом картины скрывается мощная и эффективная глушилка, блокирующая практически все виды сотовой связи в радиусе до 40 м. Благодаря пульту дистанционного управления имеется возможность включения/отключения устройства, регулировки мощности, а также выбора частот для глушения.

Стоимость картины-глушилки - \$95.



# ФЛЕШКА ДЛЯ ШПИОНОВ



Если вы хотите незаметно для окружающих записать какой-нибудь разговор, то в этом вам поможет невинная с виду флешка USB Keychain Digital Voice Recorder, которая способна не только хранить данные, но и выступать в качестве диктофона.

Гаджет позволяет записывать звуки в радиусе около 5 метров, а 2 ГБ памяти достаточно для хранения примерно 4,5 часов разговоров. Активация диктофона происходит с помощью специальной кнопки-ползунка.

Цена такой шпионской флешки составляет \$20

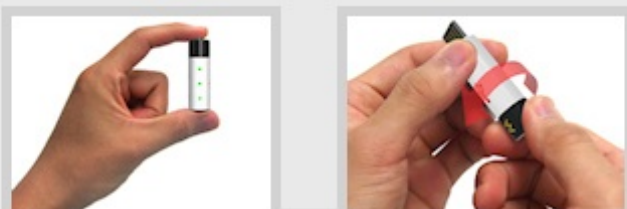
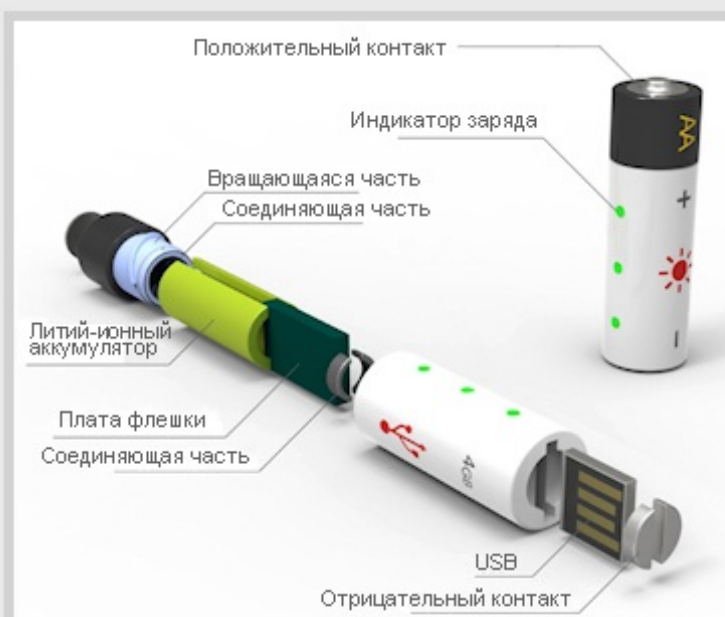


Мы в Твиттере: <http://twitter.com/supreme2ru>

# Куда еще не встраивали флешку? В батарейку!

Итак, у вас есть USB-флешка. Неудивительно - сегодня у большинства из нас есть флешки. Вы часто используете эту флешку, она постоянно «торчит» из USB-порта вашего компьютера. Почему бы не добавить ей дополнительной функциональности? Например, не совместить ее с аккумулятором формата AA?

Да, и сделать аккумулятор подзаряжаемым от USB. А когда в любимом фотоаппарате в самый неподходящий момент подсядут аккумуляторы, можно будет с гордостью «освежить» отсек батареек своей флешкой! Странная, но классная идея на самом деле.



Я - батарейка



А еще я - флешка

## Самая минималистская "вертушка" для винила

Проигрыватели винила? Обычно они ассоциируются с довольно массивными ящиками - читатель наверняка видел все их разнообразие — профессиональные "вертушки", аппараты начального класса, старые советские экземпляры и новые зарубежные. Но вряд ли читатель видел проигрыватель, похожий на Turnstyle. Здесь идея звучит как "так просто, насколько это возможно".

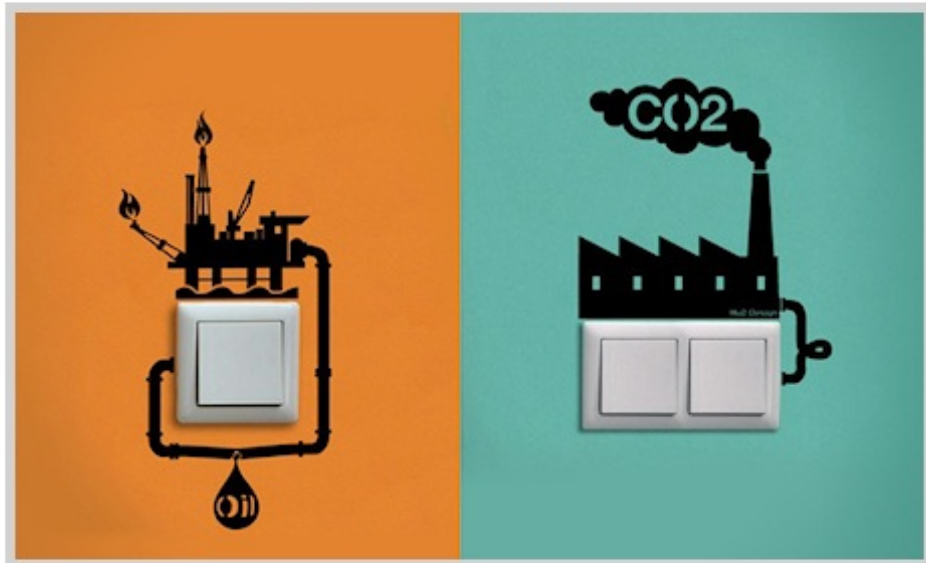


Для вращения пластинки, чтения звука с ее дорожек и воспроизведения его здесь применяется абсолютный минимум компонентов.

Дизайнер Р. Д. Сильва (R.D. Silva) в самом центре разместил мотор, справа от него вы можете видеть звукосниматель, а небольшой динамик располагается под элементами управления.

Конечно, такое устройство не заменит профессиональной hi-fi техники типа Goldmund, но смотрится Turnstyle, и с этим сложно спорить, великолепно.

## Выключатели, заставляющие чувствовать вину



Команда дизайнеров, называющая себя Nu2, считает, что их остроумные наклейки напомнят людям о том, что "нужно бы выключать свет, если он не нужен". На наклейках изображены жутковатые электростанции, очевидно, производящие и выбрасывающие в атмосферу огромное количество CO2.

Дизайнеры из Nu2 довольно наивны, конечно, но наклейки все равно классные. Хоть и дорогие - стоимость их составляет около \$20 (за которые можно приобрести отличную энергосберегающую лампу).

## ФЛЕШКА-ПУЛЯ



Ищете необычную USB-флешку? Обратите внимание, например, на Bullet-2, которую выпустила компания Active Media Products. Этот накопитель имеет прочный корпус в виде пули 22 калибра, изготовленный из алюминия и надежно защищающий информацию от падений, ударов, воздействия воды и пыли.

Флешка Bullet-2 доступна в двух вариантах - с 4 и 8 ГБ памяти, а цена ее составляет \$14 и \$21 соответственно.

## ФЛЕШ-ДУБЛИКАТОР



Если ваша фирма часто проводит презентации с раздачей флешек, в памяти которых хранится рекламная информация, а записывать данные на них приходится именно вам, то попробуйте объяснить своему директору, что этот процесс мог бы проходить намного быстрее, если бы вы пользовались таким устройством, как Nexcopy SSUSB160PC, которое позволяет вести одновременную запись на 16 флеш-накопителей и поддерживает высокоскоростной интерфейс USB 3.0.

Вот только цена этого дубликатора может смутить ваше руководство - 1500\$, так что, вероятнее всего, придется записывать флешки по старинке.

### Самый популярный телефонный номер в мире: 214-748-3647

2147483647 (2<sup>31</sup>-1), число Мерсенна - максимально возможное значение для 32-битного целого числа со знаком, то есть самое большое целое число, которое можно записать в 32 бита.

## Очки со встроенной видеокамерой Immortal Video Glasses

Если вы предпочитаете активные виды отдыха, например, за рулем велосипеда или в горах, то руки ваши при этом, как правило, заняты, поэтому заснять на видео происходящее довольно сложно.

С очками Immortal Video Glasses вы не столкнетесь с такой проблемой, ведь они оборудованы встроенной видеокамерой, способной снимать видео с разрешением 736x480, а 4 ГБ памяти позволяют хранить до 3 часов ваших впечатлений.

Очки имеют съемные стекла (поляризованные оранжевые, поляризованные темные и прозрачные) для обеспечения максимальной видимости в различных условиях освещенности. Аккумулятор обеспечивает около 2,5 часа непрерывной работы без подзарядки.



Цена стильных очков Immortal Video Glasses составляет 240 английских фунтов.

## STETHHEADPHONES – НАУШНИКИ В ВИДЕ СТЕТОСКОПА

Наушники Stethheadphones порадуют как ленивых врачей, желающих на работе незаметно для других послушать музыку, так и оригиналов, готовых пойти на все, чтобы поразить окружающих необычным аксессуаром.

Дело в том, что эти наушники выполнены в виде самого распространенного медицинского прибора - стетоскопа. При этом они оборудованы стандартным 3,5-миллиметровым аудиоджеком и имеют мини-микрофон, позволяющий вести телефонные разговоры.

К сожалению, цена этих оригинальных наушников, как и сроки начала их продаж, пока неизвестна.



## iControlPad – игровой контроллер для смартфонов

iControlPad, разработка которого продолжалась несколько лет, наконец поступил в продажу.

Это устройство позволит превратить ваш смартфон в портативную игровую приставку. Для этого он оборудован навигационной клавишей, двумя аналоговыми джойстиками, шестью кнопками, расположенными на лицевой панели, и еще двумя, которые находятся на обратной стороне.

Если в процессе разработки предполагалось, что iControlPad будет использовать док-коннектор, то финальная версия для связи со смартфоном поддерживает технологию Bluetooth. В число совместимых телефонов входят Motorola Blackflip, Blackberry Touch и, конечно, iPhone. Цена iControlPad составляет \$75.



## Стильный и удобный: зарядник Zip

Большинство универсальных зарядных устройств для мобильных гаджетов скучны дальше некуда, чего не скажешь о заряднике Zip от JoyFactory. Данный продукт будто изначально спроектирован с мыслью о том, насколько хорошо он будет смотреться на вашем столе. Выглядит он как обычный электрический удлинитель. С зарядным устройством поставляется несколько кабелей с вилками - все под разные виды разъемов. Кабеля можно подключать к любой из розеток. При этом вилка с розеткой стыкуются при помощи магнитной мелочи, а приятно и удобно.

К сожалению, устройство еще не появилось в продаже, известна только совсем приблизительная цена - JoyFactory заявляет стоимость в диапазоне от 49 до 99 долларов.



# MOBILE

## ЕВРОКОМИССИЯ ОДОБРИЛА ЕДИНУЮ ЗАРЯДКУ ДЛЯ МОБИЛЬНИКОВ

Еврокомиссия одобрила использование единого зарядного устройства для мобильных телефонов. Эта зарядка была представлена в Брюсселе в ходе официального мероприятия с участием вице-президента Еврокомиссии Антонио Таджани, пишет The Inquirer.

Это зарядное устройство оснащается разъемом micro-USB. При этом подобная зарядка станет обязательной для всех мобильных телефонов, поддерживающих передачу данных с компьютера.

Ожидается, что перейти на единый стандарт зарядного устройства будут обязаны все производители, продающие мобильные телефоны в странах ЕС. Основной причиной для этого перехода называется удобство владельцев мобильных телефонов.

Также с помощью унификации планируется снизить количество отходов. Дело в том, что большинство производителей мобильных телефонов используют собственные типы зарядок. Однако при покупке новых телефонов эти зарядки зачастую становятся ненужными и оказываются на свалке. По оценкам международной ассоциации GSMA, ежегодно по всему миру выбрасывают 51 тысячу тонн зарядок.

Ранее сообщалось, что единый стандарт будет введен с 1 января 2011 года. При этом его будут поддерживать такие компании, как Apple, Nokia, Samsung, LG и другие. В настоящий момент не уточняется, когда именно переход на единый стандарт будет оформлен официально.



## Nokia повергла всех в шок



детельствует письмо исполнительного директора финской корпорации Стивена Элопа, в котором говорится об опасном положении Nokia.

По словам Стивена Элопа, сегодня Nokia «стоит на горячей платформе», с которой необходимо прыгнуть во избежание гибели. Глава Nokia также признал, что ОС Symbian и MeeGo не в состоянии справиться с программными решениями других компаний.

Заметим, что сотрудничество с Microsoft позволит Nokia выйти на американский рынок. Сегодня американцы негативно относятся к финской компании (прим. компании со штаб-квартирой в США также получают поддержку от государства), в том числе и в связи с тем, что Nokia не является уроженкой США. Вследствие этого, в Сети появилась информация, что Nokia собирается перенести штаб-квартиру из Финляндии в США.

К концу 2010 года доля Nokia на рынке смартфонов упала до 30%, тогда как еще в четвертом квартале 2009 года Nokia поставляла 40% от всего числа "умных телефонов". Конкурирующие компании смогли привлечь потребителей на свою сторону и откусить у Nokia значительную часть "пирога". Вследствие этого Nokia пришлось искать пути выхода из кризиса. Недавно в Сети прошел слух, что в качестве одной из мер станет переход на Windows Phone 7.

Напомним, 11 февраля пройдет конференция Nokia, на которой будет объявлено о стратегическом сотрудничестве с Microsoft. В частности, в Лондоне Nokia может сделать заявление о начале использования Windows Phone 7 в своих смартфонах. То есть Nokia может оказаться (прим. для ряда рынков) от операционной системы Symbian, о чем сви-

## Обычная SIM-карта в iPhone 4

Для тех, кто хочет после приобретения iPhone 4 пользоваться обычной SIM-картой, а не менять ее на microSIM, выпущен специальный корпус iPhone 4 SIM Converter Case.

Использовать его довольно просто – вы вставляете в него iPhone и устанавливаете в гнездо microSIM специальный переходник, на обратном конце которого имеется «кровать» для привычной SIM-карты. После этого переходник прячется за крышкой на задней стенке корпуса.



## Новый iPhone 5 дебютирует в июне

В период с 5 по 9 июня Apple проведет мероприятие WWDC 2011, в рамках которого она может представить iPhone 5. Это предположение появилось после того, как на сайте Moscone Center появилась информация о «корпоративном совещании», которое Apple запланировала на эти дни. Как правило, «яблочная» компания анонсирует новые смартфоны iPhone каждый год именно WWDC.

Тем не менее, на сайте Moscone также сообщается, что Apple планирует провести "корпоративное совещание/мероприятие" 10-11 мая и 22-23 июня. Не исключено, что в мае Apple официально объявит о выходе планшета iPad 2. По всей видимости, речь пойдет о начале продаж. Анонс гаджета должен состояться в конце текущего месяца.

Пока не совсем точно ясно, что именно Apple запланировала на 22-23 июня.



## При покупке телефона будут требовать паспорт?



Недавно Дмитрий Медведев подписал закон, вносящий изменения в закон, запрещающий использовать сотовые телефоны, а сегодня депутат от партии "Единая Россия" Владимир Мединский выступил с предложением ужесточить контроль над продажами "мобильников". Он считает, что в рамках борьбы с терроризмом при покупке телефона граждане должны предъявлять документ, удостоверяющий личность.

Депутат думает, что Россия является единственной европейской страной, где можно приобрести SIM-карту к мобильному телефону на улице, и фактически без регистрации. Мединский считает, что во всех странах Европы продажи телефонов строго контролируются. Для того чтобы приобрести «мобильник» необходимо предъявить паспорт, а в некоторых государствах для этого также требуется сообщить свой налоговый код. При этом телефон можно оформить только на себя. Стоит отметить, что Мединский, вероятно, подразумевает аппараты, которые поставляются вместе и только с контрактом(!).

По словам Мединского, для изменения системы продажи мобильных телефонов в России в рамках обеспечения безопасности граждан (в том числе от телефонных террористов) не нужен даже закон, т.к. Минсвязи может издать соответствующую инструкцию.

## HTC готовит смартфон на двухъядерном процессоре

Мы уже сообщали, что в 2011 году появится немало смартфонов, у которых вместо "сердца" будет присутствовать двухъядерный процессор. С таким устройством собирается выйти компания HTC. В Сети появилась информация, что HTC готовит аппарат с названием HTC Pyramid.

Смартфон HTC Pyramid будет работать под управлением ОС Android. Он будет базироваться на двухъядерном процессоре с частотой 1,2 ГГц (вероятно, речь идет о чипсете Qualcomm Snapdragon) и получит 4,3-дюймовый экран с разрешением qHD (960 x 540 точек). Другие характеристики устройства не сообщаются.

В США устройство может выйти у оператора T-Mobile уже в мае. Дело в том, что HTC Pyramid будет снабжен поддержкой технологии HSPA+, которую сейчас развивает этот провайдер. О сроках поступления устройства на другие рынки пока ничего неизвестно.

Кстати, на рынке уже доступен один смартфон с мощным процессором с двумя ядрами. Это LG Optimus 2X, который мы уже смогли рассмотреть во всех деталях.



## Intel дразнит ARM смартфоном на Medfield



На очередном совещании по сбыту, старший вице-президент и генеральный управляющий Intel Ultra Mobility Group - Ананд Чандрасекер (Anand Chandrasekher) - продемонстрировал смартфон, оснащенный новейшей системой-на-чипе (SoC) Intel Medfield.

Medfield дебютирует в этом году как первый «настоящий» ответ волне продуктов от Samsung, Nvidia, Texas Instruments, Marvell и Qualcomm на базе архитектуры ARM. Готовящийся к выходу процессор выполнен по 32-нм технологии и включает одно ядро Atom x86. По слухам ультра-мобильный Medfield будет устанавливаться в первый смартфон Nokia на MeeGo - N9.

## Камера с 25 линзами

Представьте себе, что вместо одной камеры в сотовые телефоны будут встраивать целых 25 миниатюрных камер. Именно такими видит камеры в камерофонах будущего компания Pelican Imaging, разработавшая специальный модуль, который по ее мнению сделает революцию в мире мобильных телефонов.

Модуль от Pelican одновременно делает множество снимков и обрабатывает поступившие данные, собирая их в один высококачественный кадр. Pelican считает, что количество мегапикселей - не главное, главное - это качественная связка оптики с сенсором.

Pelican планирует лицензировать технологию производителям компонентов и сотовых телефонов - примерно тем же самым занимается ARM, лицензирующая процессорные архитектуры.



## Компания Sony Ericsson готовит игровой смартфон Play

Игровой смартфон Play впервые был продемонстрирован во время рекламы в перерыве матча за Суперкубок по американскому футболу. Официальная презентация Play состоится 13 февраля. Смартфон Sony Ericsson Play выполнен в форм-факторе слайдера на основе операционной системы Android.

Устройство оснащено сенсорным экраном, на его панели вместо клавиш размещены игровые контроллеры, такие же, как у портативной консоли Sony. Точные характеристики устройства неизвестны. Однако по слухам новинка получит процессор Qualcomm MSM8655 с тактовой частотой 1 ГГц, 512 мегабайт оперативной памяти, 4-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением 854 x 480 пикселей и 5-мегапиксельную камеру.

Владельцы смартфона смогут скачивать игры со страниц специального портала. При этом большинство игр будут портированы с PS1.

## Скоро в продаже появится доступный мобильник HTC

На выставке CES 2011 компания HTC анонсировала недорогой мобильный телефон HTC Freestyle. В скором времени начнутся продажи этого аппарата, правда, пока только в США. Уже 13 февраля новинка появится у оператора AT&T. Стоимость составит 100 долларов вместе с контрактом на два года и скидкой в размере 50 долларов.

Модель HTC Freestyle относится не к смартфонам, а к обычным телефонам. Устройство базируется на платформе Qualcomm Brew MP, которую дополняет фирменный интерфейс HTC Sense. Аппарат выполнен в виде моноблока и снабжен 3,2-дюймовым экраном, процессором с частотой 528 МГц, 3,2-мегапиксельной камерой, модулями GPS, Bluetooth, слотом для карточек памяти microSD и так далее.

Не исключено, что аппарат появится в Европе этой весной вместе с преемником Desire, который компания намерена продемонстрировать на MWC'11. Что касается HTC Freestyle, то он не будет демонстрироваться на мобильном конгрессе.



## Asus подружился с Навител



В этом году альянс Garmin-Asus в этом году прекратил свое существование. Одним из последних аппаратов, которые были выпущены компаниями в тандеме, стал Garmin-Asus A50. Именно его Asus решила продолжить поставлять на рынок, но уже под именем Asus A50 и навигационной системой "Навител Навигатор".

Благодаря 3,5-дюймовому экрану Asus A50 (он же Garmin-Asus A50) является чуть более интересным навигационным устройством, чем Garmin-Asus A10. Этот аппарат построен на процессоре с частотой 600 МГц и работает под управлением операционной системы Android 2.1. Отметим также, что в смартфоне имеется 512 Мб оперативной памяти и 4 Гб внутренней памяти. Так же в смартфоне имеется 3-мегапиксельная камера, модули 3G, WiFi и Bluetooth.

В аппарате предустановлено две навигационные системы, одной из которых является "Навител Навигатор" с поддержкой бесплатного сервиса "Навител.Пробки" по всей России, а другой - Garmin. Навигационная карта России для "Навител" включает в себя 118 336 населенных пунктов страны, из них 1 714 городов и населенных пунктов - с подробной улично-дорожной сетью и полными адресными планами (с детализацией "до дома") и 304 населенных пункта с детализацией "до улицы". На карту нанесены более 400 000 точек POI (АЗС, ГИБДД, кафе, рестораны, мотели, гостиницы и т.д.), а также включена информация о месторасположении камер наблюдения за скоростью движения (SPEEDCAM). В России средняя цена на A50 составляет 13400 рублей.

# ПОЛНЫЙ ОБЗОР LG OPTIMUS 2X P990

## первый в мире двухъядерный смартфон

Начали появляться смартфоны с двухъядерными процессорами, и LG Optimus 2X P990 первый из них. Подробно об этих монстрах мобильного рынка я уже писал отдельно в тестировании новой платформы Nvidia Tegra 2. Сейчас же рассмотрю конкретно Optimus 2X. Модель интересна хотя бы уже тем, что в России оценена как Apple iPhone 4 16GB. Это самый дорогой Android-смартфон на рынке наравне с Giorgio Armani Galaxy S (I9010) от Samsung. За что такие деньги и оправдана ли стоимость?

LG Optimus 2X P990 - это не только дорогой, но и один из самых продвинутых смартфонов на рынке. Помимо мощного процессора (два ядра по 1ГГц каждое), тут камера 8 МП с записью видео 1080p, тут воспроизведение видео 1080p, тут HDMI на корпусе, а также масса других фишек, которых нет у iPhone 4. С другой стороны, покупатель перед сложным выбором - взять ли LG за цену Apple? Тут ставка на Nvidia Tegra 2. В компании LG ожидают, что платформа привлечет внимание энтузиастов гораздо больше, чем раскрученный бренд "яблока". И отчасти они, конечно, правы - продукт для фанатов технологий. Цена в России Optimus 2X на начало продаж в марте будет около \$1000 по курсу, т.е. от 30 000 рублей.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сети: GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц; WCDMA/HSPA: 900/2100 МГц ОС: Android 2.2
- Платформа, процессор: Nvidia Tegra 2, Cortex A9, два ядра (1 ГГц)
- Графика: мобильный GeForce, поддержка OpenGL ES 2.0, OpenVG 1.1, EGL 1.4
- Дисплей: емкостный, 4.0" WVGA (800x480) TFT
- Камера: 8 Мп со вспышкой, HD-видеосъемка (1080p@24fps, 720@30fps)
- Память: встроено 8 ГБ, слот microSD (до 32 ГБ), ОЗУ 512 МБ
- Коммуникации: Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n, microUSB, 3,5-мм разъем, A-GPS, FM-радио
- Аккумулятор: 1500 мАч
- Габариты: 123.9 x 63.2 x 10.9 мм
- Вес: 139 г
- Стоимость в России: выше 30 000 рублей (точная цена сейчас обсуждается)

## Дизайн, эргономика

Внешне все тачфоны в последнее время сильно похожи друг на друга, и Optimus 2X не открывает тут Америки. Обычный пластиковый моноблок. Металл используется только на небольшой вставке сзади. Как и у Galaxy S, это минус. Над экраном стекло, не царапается (я пробовал ножом, следов не осталось) - аналогично Samsung. Что касается корпуса, что в отличие от аналога Samsung, тут пластик сзади имеет прорезиненное покрытие, но большим плюсом я назвать это не могу - смотрится не очень презентабельно, качество среднее - зато практичнее. По сравнению с iPhone 4 или Nokia N8 внешность обоих корейцев, конечно, уступает и по дизайну, и по материалам. Интересная особенность Optimus 2X - это коричневый вариант корпуса, помимо стандартного черного. В России такой будет с начала продаж уже в марте, смотрится интересно, необычно. Кроме того, порадовала сборка, тут никаких люфтов и поскрипываний, а за две недели активного тестирования покрытие никак не пострадало.



# Полный обзор LG Optimus 2X P990: первый в мире двухъядерный смартфон



Габариты Optimus 2X не из миниатюрных. Смартфон большой и довольно тяжелый, но относительно тонкий - 10.9 мм. Еще не Sony Ericsson Arc, но все же приятно для такой мощной начинки внутри. Правда, в области камеры модуль выступает еще примерно на миллиметр. В руке Optimus 2X лежит неплохо для своих габаритов. Понравилось, что покрытие экрана по бокам немного скруглено - эффект вроде Google Nexus S от Samsung. Интересное необычное дизайнерское решение, которое постоянно чувствуется тактильно. Но в остальном оформление Optimus 2X стандартное и напоминает сразу все аналоги других марок, в первую очередь, конечно, HTC Desire HD, Samsung Galaxy S и Apple iPhone 4. По дизайну это середнячок, по эргономике даже "хорошо".

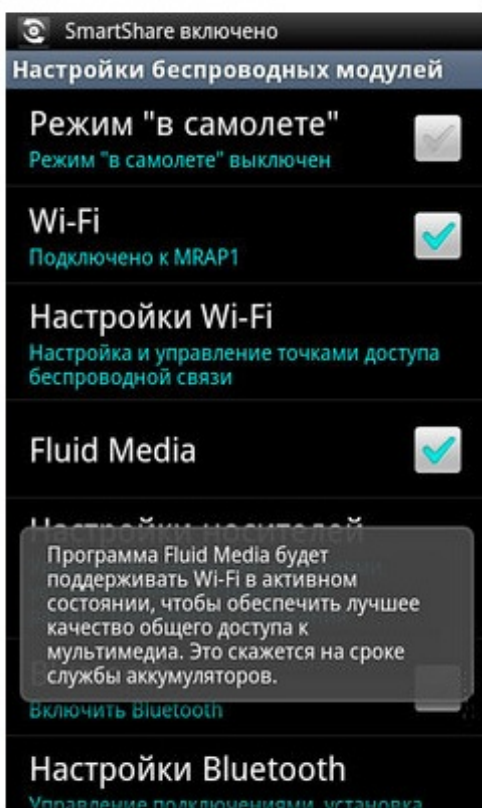
Все элементы на лицевой панели сенсорные - этот момент на любителя. Тут меню, главный экран, возврат и поиск. Кнопки вызова традиционно "виртуальные" - эта тенденция мне не очень нравится, но она, увы, свойственна почти всем тачфонам сегодня. Еще одной плохой тенденцией, которую поддерживали в LG, является отсутствие кнопки камеры, она тоже только программная.

В сухом остатке имеем громкость слева, динамики и microUSB снизу, кнопку питания, 3.5 мм разъем и mini-HDMI сверху. Последний особенно примечателен, немногие мобильники этим могут похвастаться. С другой стороны - давно ли у вас возникала потребность посмотреть фильм с телефона на телевизоре? Сама компания упирает на то, что можно подключить смартфон к телевизору и использовать его как игровую консоль, но это мне видится довольно сомнительным мероприятием в силу разных причин. А вот что точно плюс, так это вспышка около камеры - мне этого очень не хватает в моем Galaxy S. Слот расширения под крышкой у обоих этих аппаратов.



## Аппаратная начинка

Это самое важное в Optimus 2X и главное оправдание такой высокой цены на данный смартфон. Nvidia Tegra 2, на которой базируется наш герой, первой вышла на рынок в готовых продуктах на двухъядерных процессорах. Соответственно, пока очень немногих приложений, которые реально задействуют потенциал многопоточности. Более того, как показывают наши тесты Android 2.2 и даже 2.3 пока не оптимизирован в достаточной степени под два ядра, ждем 3.0.



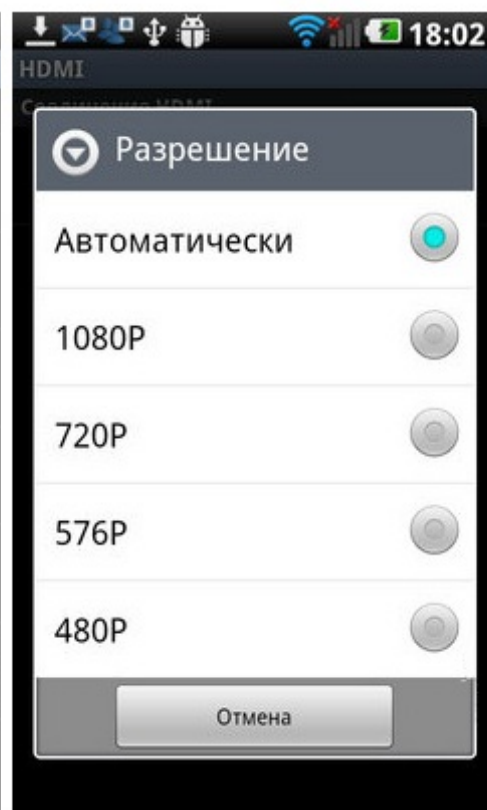
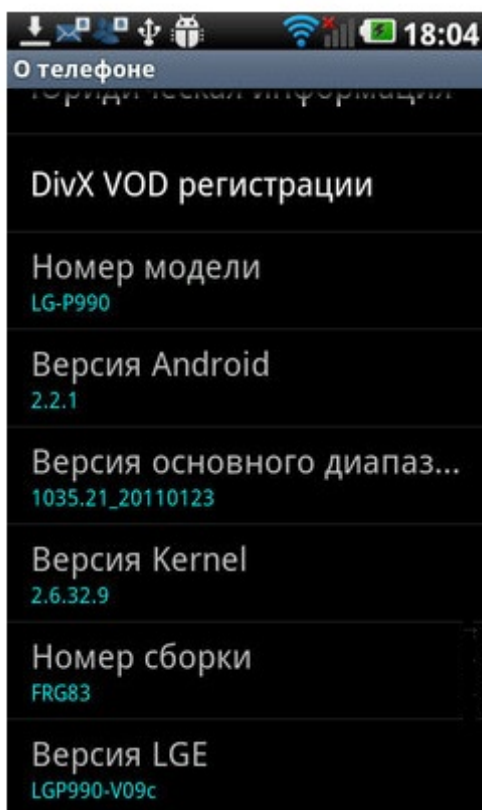
То, что есть сейчас, - это задел на будущее. Те же игры для iPhone лучше, чем специально заточенные под Tegra 2, а выигрыш даже при работе с вебом минимальный или вообще отсутствует. Я тестировал Flash и многозадачность, но здесь тоже небольшой прирост именно в реальной жизни, а не в бенчмарках. Более того, за счет энергоемкого экрана и прочих обстоятельств время работы примерно такое же, как у Galaxy S - чуть больше в MP3, меньше в AVI. Таким образом, пока фишка в большей степени маркетинговая. Но с оптимизацией софта и обновлением операционки это может быть улучшено.

Помимо собственно процессора и графики и по аппаратной части все типично для Android. Коммуникации представлены Wi-Fi, Bluetooth, есть GPS и FM-радио, поддерживается 3G. Что примечательно, поддерживается Wi-Fi Direct. Можно активировать Fluid Media и сделать содержимое смартфона доступным для обмена. Поддерживается DLNA. Можно настраивать разрешение для HDMI-вывода картинки. Что касается связи, то тут полный порядок. Даже в лифте и подвале смартфон

## Полный обзор LG Optimus 2X P990: первый в мире двухъядерный смартфон

отлично ловит. А вот про Wi-Fi такого не могу сказать - например, у Galaxy S он явно мощнее, в сложных условиях Optimus 2X не всегда видел сеть. Теперь звук. Мне не очень понравилось качество, плюс тихий динамик. Нормальный уровень, но конкуренты по этому моменту лучше.

Памяти в Optimus 2X немного - всего 8 ГБ, что для мультимедийного монстра недостаточно. Имеется слот расширения до 32 ГБ. Но и тот, и другой массив может быть только в FAT32, а значит фильмы в 1080p не особо помотришь. Система поддерживает максимально размер файла 4 ГБ, а значит стандартные BDRip'ы в MKV на 5-6 ГБ мимо. Если попытаться отформатировать хранилище Optimus 2X в другую систему самостоятельно, смартфон его не распознает и форматирует автоматически обратно при следующей перезагрузке, удаляя все записанные данные. Рекомендую LG поправить это в новых прошивках, иначе получается очень странно: 1080p заявлено, а в реальности смотреть полноценные фильмы нельзя, нужно делить их на части. Оперативки в Optimus 2X всего 512 МБ (хотя Tegra 2 предусматривает до 1 ГБ), но как раз это не так критично и в реальности не особо чувствуется.



### Экран, камера

Optimus 2X располагает хорошим экраном. Это емкостная TFT матрица с диагональю 4" и разрешением WVGA. По качеству дисплей не уступает AMOLED, сравним со многими элементами на базе этой технологии, в частности от Sony. Более того, даже в сравнении с Super AMOLED от Samsung смотрится все очень неплохо. Слабым местом являются углы обзора - у Galaxy S лучше. К тому же поведение на солнце чуть хуже, чем у Samsung. Но в целом, повторяю, хороший элемент даже в своем классе. Правда, сильно энергоемкий, о чем я писал выше.



## Сравним с Samsung Galaxy S

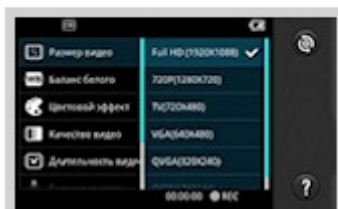
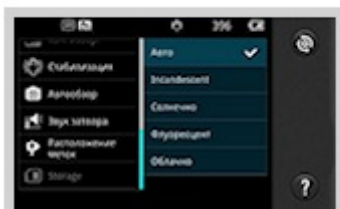
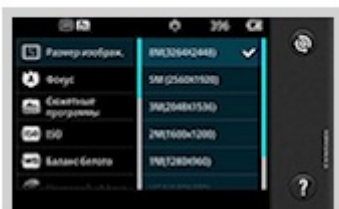
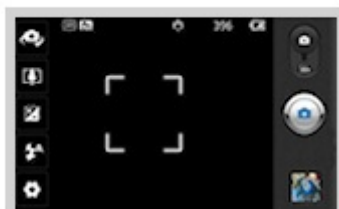


# Полный обзор LG Optimus 2X P990: первый в мире двухъядерный смартфон



Камера Optimus 2X очень примечательная. Это первый смартфон записью видео 1080р, т.е. полноценное Full HD. Кроме того, тут 8 МП, что характерно для последних флагманов. Наконец, имеется вспышка, как я писал, - очень приятная мелочь. Шторки нет, кнопки спуска тоже нет. Модуль, как упоминалось, немного выступает над уровнем корпуса, но никаких неудобств это не доставляет.

Настройки стандартные, никаких сюрпризов тут не ждите. Фокус (макро, ручной, отслеживание лица), сюжетные панорамы (5 вариантов, плюс авто), ISO от 100 до 800, баланс белого (4 варианта, плюс авто), эффекты (7 вариантов), тайминг (3, 5 и 10 сек), режим съемки (размытие, серийная, улыбка, лицо, арт, панорама, склейка), качество, стабилизация и сервисные настройки - обзор, звук, метки. Для видео доступны баланс белого, эффекты, качество, длительность, звук и обзор. Как видите, ничего необычного, но все необходимое в наличии. Лично мне после Galaxy S не хватает только тачфокуса - указывать область кадра на которой сфокусироваться.

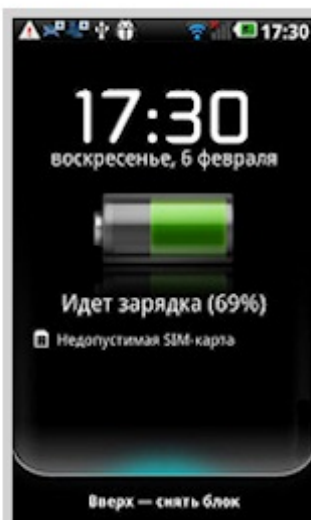


Но не смотря на солидную надпись 8М, наш герой выглядит очень слабенько. Снимки мутные и с плохой детализацией, вспышка работает средне. Возможно, издержки образца, но факт налицо. А вот по видео все хорошо, только есть одна хитрость в режиме 1080р смена кадров 24 fps, так что лучше записывать в 720р - там полноценные 30 fps. И звук моно, но с этим ничего не поделаешь.

## Софт

Работает Optimus 2X на Android 2.2, на этой версии он и пойдет в продажу. Позже корейцы обещают обновление до 2.3. В принципе, кроме оптимизации под два ядра, особых нареканий нет и сейчас. Особенно приятно, что LG славно поработали с софтом - много модификаций, отличный комплект локализации.

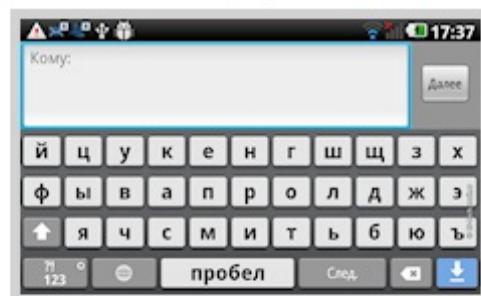
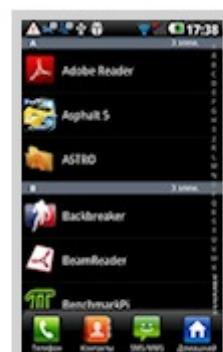
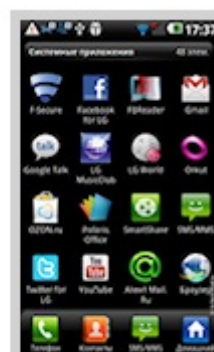
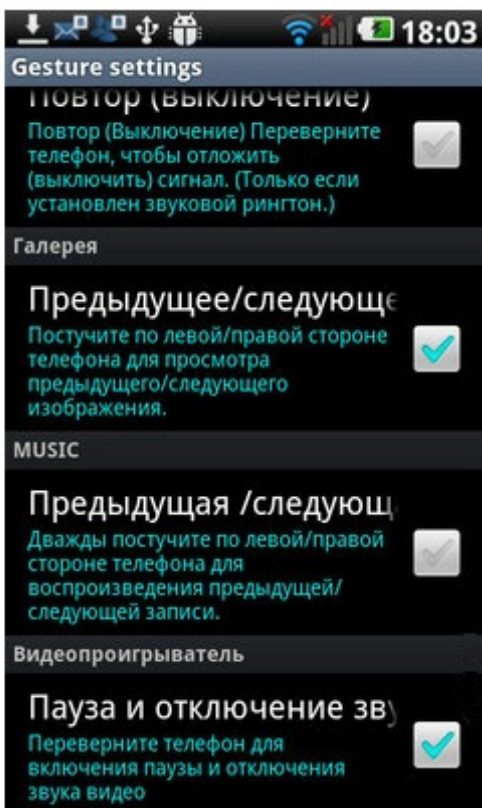
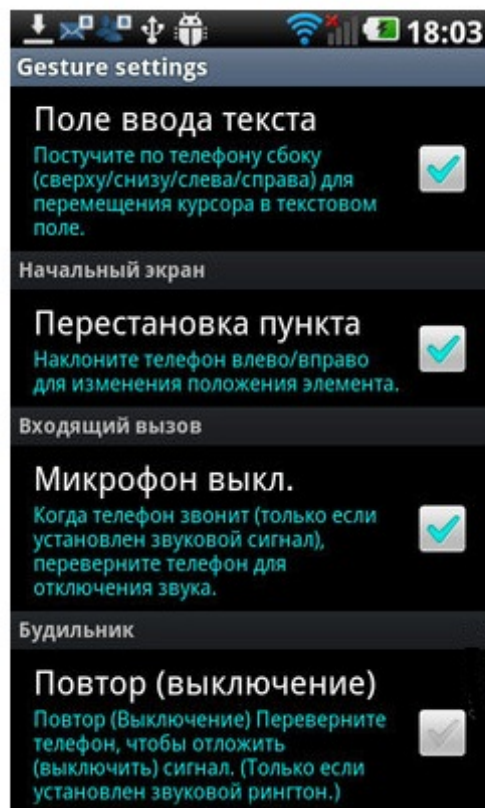
Под локализацией я понимаю набор приложений для местных сервисов. А вот языковая локализация тут оставляет желать лучшего. Например, меню выбора пользовательского интерфейса назвали "Домашний селектор", а в настройках встречаются варианты вроде "Не напомнить еще раз", много где надписи просто не помещаются на свой элемент. В общем, с переводом LG надо было работать раньше, и работы даже теперь меньше не становится.



Optimus 2X - первый смартфон, в котором так масштабно задействован датчик движения. Функциональность называется "жесты" и присутствует здесь в виде целого меню. Мы уже видели у других марок, например, приглушение вызова с переворотом корпуса. Но тут серьезнее. Всего 7 так называемых жестов, вот подробное описание:



# Полный обзор LG Optimus 2X P990: первый в мире двухъядерный смартфон

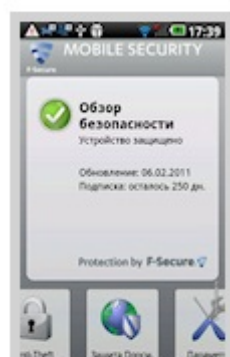
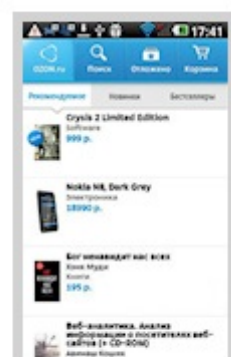
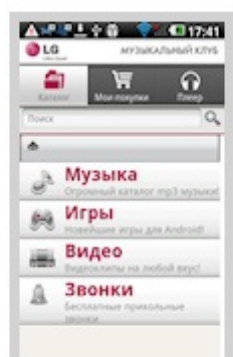
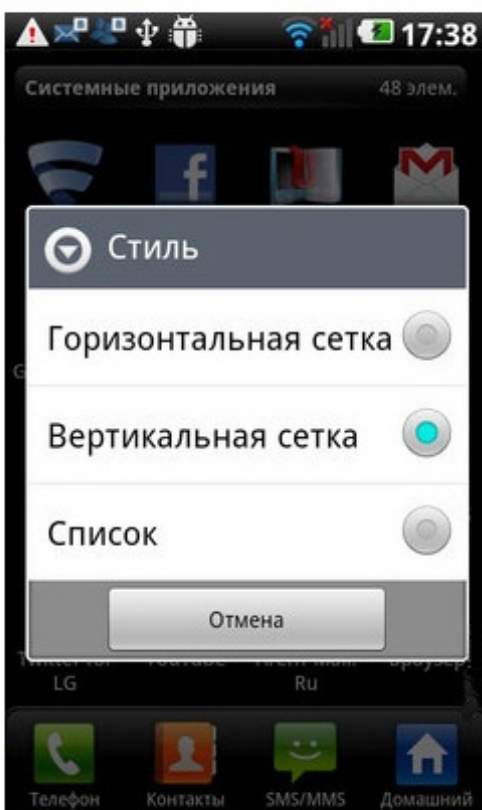
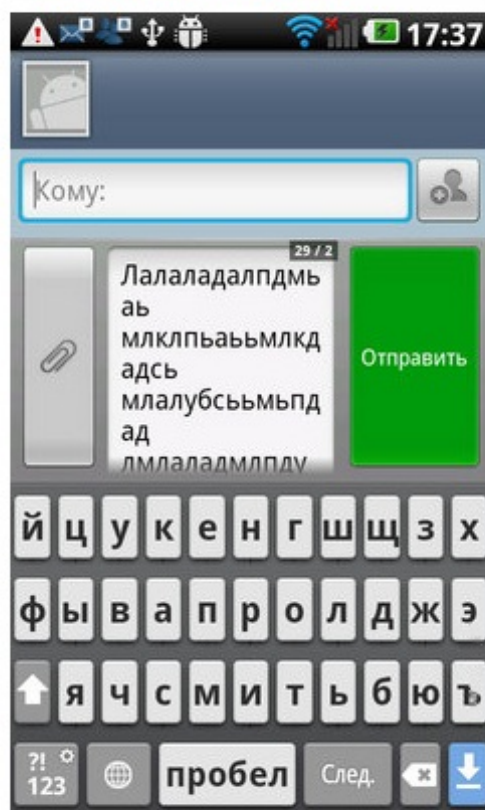


Понятно, что функция несильно полезная и во многом фановая. Но доработка безусловно интересная. И надо отдать должное LG, нигде в других смартфонах в таком объеме не реализована.

Второй момент, который меня очень порадовал в софте Optimus 2X, это удобная клавиатура. Есть кнопка переключения языков и вообще по эргономике она сопоставима с iPhone. А еще LG добавила настройку вида главного меню - можно вертикально, можно горизонтально, а можно списком. Последнего у того же Galaxy S, например, нет.

Как я писал, порадовала локализация. Это приложение Mail.Ru Agent с поддержкой ICQ и другие: Афиша, Вконтакте, РБК, Facebook, Twitter, LG Music club, LG apps club, FB Reader, а также виджеты: Спорт-Экспресс, Мой мир, Одноклассники, Мамба, сервисы Yandex. В новых прошивках будет появляться другой отечественный софт. В настройках есть российские сервисы, например, почтовые в клиенте E-Mail.

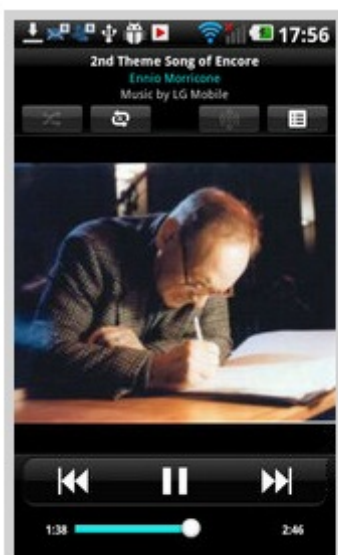
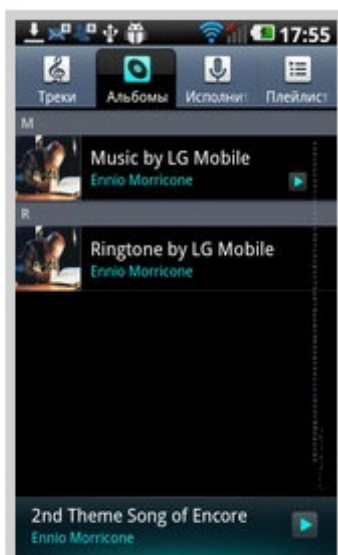
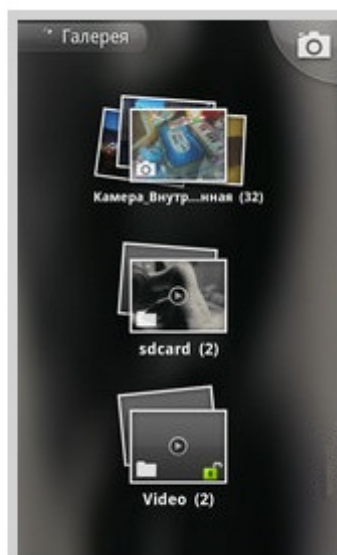
Интерфейс рабочего стола привычный: 5 экранов с виджетами, внизу панель телефона, меню, сообщений. Виджетов в Optimus 2X 19 штук - погода, плеер, RSS и т.д. Как обычно, можно выносить ярлыки и папки. Анимированные обои в этой версии Android в наличии. Для навигации используются карты Google и Яндекс.



## Полный обзор LG Optimus 2X P990: первый в мире двухъядерный смартфон

Галерея стандартная для Android, тут ничего нового. А вот плеер фирменный. Красивая анимация, хорошая функциональность, все есть. Отличный проигрыватель, мне очень понравился. Особо отмечу сразу 2D-эквалайзеры и 3D-эффекты в горизонтальном режиме. Что касается видео, то поддерживаются DivX/AVI изначально, но не MKV. Для последнего нужен какой-нибудь сторонний плеер из Android Market. Со сторонним ПО у меня запускались MKV в Full HD 1920x1080. Для офисных файлов тут Polaris Office. Есть антивирус F-Secure. К тому же изменили погодный виджет - теперь он как у HTC, с красивыми эффектами на весь экран (снег падает, облака плывут и т.д.) Но и это еще не все. Еще предустановлен список из 10 разных приложений специально для LG - это игрушки и разные утилиты. И последнее - есть утилита зеркала, когда активируется фронтальная камера.

Кроме этого, полноценно поддерживается Android Market и его часть специально для Nvidia с софтом под Tegra. Как видим, по софту LG один из лучших комплектов сейчас для Android, молодцы.



### Заключение

LG Optimus 2X P990 – отличный пиар-продукт. Смартфон действительно во многом первый и лучший. В частности это самый быстрый и самый мощный Android на рынке сейчас. Двухъядерный процессор делает P990 уникальным продуктом с возможностью записи и воспроизведения 1080p видео. Однако надо понимать, что все это во многом маркетинг, и он стоит денег. Безусловно, из-за всех этих громких фишек аппарат оценен очень дорого.

Многопоточность в смартфонах и в частности в Android на данный момент является больше красивым маркетингом, чем реальным преимуществом. Это хорошо видно по играм, которые для iPhone 4 и даже 3GS явно лучше (Infinite Blade в первую очередь). Я лично очень жду прорыва в этом, оптимизации софта. Но пока нужно констатировать, что это задел на будущее, а не насыщенная реальность.

В сухом остатке имеем лучший смартфон для самой LG на данный момент и один из лучших на рынке Android в целом. Придаться можно к средней камере (по фото), к небольшому объему памяти (8ГБ) и ОЗУ (512 МБ), к посредственным углам обзора экрана и его высокому энергопотреблению. Все остальное тут хорошо или отлично, действительно один из немногих топовых LG за последнее время, а в России и вовсе единственный. Но цена портит все, за стоимость выше 30 000 рублей найдется немного покупателей на P990. Впрочем, такой задачи у производителя и не стоит, ведь в апреле в России появится более доступный аппарат - Optimus Black. Там значительно ниже цена и новый более качественный экран. Сама компания позиционирует Optimus Black как стильный гаджет, потому что он на старой платформе (нет двухъядерного процессора, как у 2X).

**Автор: Дмитрий dгуав Рябинин**  
ryabinin@corp.mail.ru

### HTC инвестирует 40 миллионов долларов в OnLive

Похоже на то, что HTC имеет большие планы на серьезные трехмерные игрушки (уровня PS3 и Xbox 360, скажем) в своих смартфонах. Как иначе объяснить вложение сорока миллионов долларов в облачный сервис OnLive?

OnLive - популярный сервис, предлагающий поиграть в ресурсоемкие игры не только на слабых компьютерах (для игр не предназначенных вообще), но и на разных платформах - будь то PC, Mac или даже iPad. Игра располагается и обрабатывается на стороне удаленного сервера, там же проходят все нужные вычисления - пользователю предоставляются лишь результирующие данные (видео и звук), скачиваемые через интернет. Судя по всему, в будущем HTC рассчитывает запускать через OnLive «серьезные» игры на своих смартфонах. По крайней мере, Мэгги Ченг (Maggie Cheng) из HTC утверждает, что «инвестирование в OnLive улучшит игровые возможности смартфонов HTC».



# ЖЕЛЕЗО

## Plextor анонсирует новую линейку SSD

Вторжение компании Plextor в мир твердотельных накопителей продолжается - на днях она анонсировала новую серию SSD - M2S. Внутренние накопители выполнены в форм-факторе 2,5", оснащаются интерфейсом SATA III (6 Гбит/с), 128 МБ кэша DDR3 и обладают скоростью передачи данных до 480 МБ/с.

Новинка доступна в трех версиях, различающихся объемом: 64 ГБ, 128 ГБ и 256 ГБ. В качестве бонуса с SSD поставляется программное обеспечение Acronis True Image, начало продаж M2S в Европе ожидается к марту сего года. Цена пока неизвестна.



## InFocus IN146 – проектор для небольших помещений

Если вы ищете проектор, который сможет создать большое изображение в комнате не очень больших размеров, то InFocus IN146 подойдет как нельзя лучше. Этот проектор позволяет отображать картинку размером 60 дюймов с расстояния всего лишь 76 см, так что им без проблем можно пользоваться даже в самой маленькой квартире.

Максимальное разрешение InFocus IN146 составляет 1280x800 пикселей, он позволяет воспроизводить HD-видео с разрешением 720p, а также поддерживает 3D-контент. Яркость составляет 2700 люменов, а для подключения источника сигнала используются входы HDMI и VGA. Проектор имеет встроенный 2-ваттный динамик и USB-порт.

Купить InFocus IN146 можно за \$825

## Внешний DVD-привод Buffalo DVSM-PC58U2V

Большинство современных внешних DVD-приводов могут питаться только от какого-либо одного источника энергии - от USB-порта или от сетевого адаптера, а новый пишущий привод Buffalo DVSM-PC58U2V отличается тем, что дает пользователю возможность выбирать между двумя этими источниками.

Buffalo DVSM-PC58U2V позволяет записывать диски DVD-R/+R и DVD+RW на скоростях до 8x, DVD-R/+R DL и DVD-RW пишутся с максимальной скоростью 6x, для дисков DVD-RAM максимальная скорость составляет 5x, а скорость записи дисков CD-R/RW - 24x. В продаже Buffalo DVSM-PC58U2V появится в середине февраля по цене примерно \$75.



## Сверхпрочный ноутбук MobileDemand xTablet C1200

Есть много профессий, связанных с работой в самых неблагоприятных окружающих условиях, в которых невозможно работать с обычными ноутбуками. В таком случае можно воспользоваться чем-нибудь вроде MobileDemand xTablet C1200. Этот прочный лаптоп соответствует американскому военному стандарту MIL-STD 810G, поэтому может выдерживать серьезные удары и падения, а также не боится воздействия воды, пыли и грязи.

xTablet C1200 имеет 12,1-дюймовый вращающийся сенсорный дисплей с разрешением 1280x800 и оборудован двухъядерным гигагерцевым процессором Intel Core i5 520UM с возможностью разгона до 1,96 ГГц. Объем оперативной памяти может достигать 8 ГБ, а емкость SSD-накопителя составляет от 64 до 256 ГБ. Опционально может устанавливаться и HDD с антишоковой защитой. В число других функций входят: 1,3-мп веб-камера, кардридер SDHC, слот для карт Express 34, а также порты USB и e-SATA. MobileDemand xTablet C1200 имеет богатые беспроводные возможности:

WLAN, WWAN, Bluetooth и 3G, также имеется встроенный GPS-приемник. В продаже этот прочный ноутбук должен появиться в марте текущего года, а его стоимость пока не сообщается.

## Huawei покажет тонкий планшет на MWC 2011

В 2011 году Барселона вновь встретит производителей мобильных устройств и оборудования. На Mobile World Congress 2011 свои разработки будут показывать мэтры индустрии, в том числе и компания Huawei, которая продемонстрирует в рамках конгресса планшет Huawei S7 Slim. Технические характеристики новинки не раскрываются.



## Сенсорные десктопы HP TouchSmart 610 и TouchSmart 9300

Hewlett-Packard объявляет о выпуске новых настольных компьютеров типа все-в-одном TouchSmart 610 и TouchSmart 9300. Новинки обеспечивают возможность мультисенсорного управления, а их 23-дюймовые мониторы с разрешением 1920x1080 могут быть наклонены под углом от -5 до 60 градусов для более эргономичного использования.

HP TouchSmart 610 комплектуется на выбор процессорами от Intel и AMD, может иметь до 16 ГБ оперативной памяти, а объем жесткого диска составляет 1 ТБ. Кроме этого присутствуют привод Blu-ray, 1,3-мегапиксельная камера и встроенные динамики Beats Audio.

Что касается TouchSmart 9300, то этот бизнес-ориентированный десктоп, в отличие от 610, будет оснащен новейшими процессорами Intel Sandy Bridge, 160-гигабайтным SSD-накопителем и 2-мегапиксельной камерой. Продажи HP TouchSmart 610 начнутся 9 февраля по цене от 900 \$, а TouchSmart 9300 будет доступен с мая текущего года, но стоимость его пока неизвестна.



## Kineo – Android-таблетка для школьников

Мы писали про различные планшетные компьютеры, но Brainchild Kineo отличается от многих других тем, что эта таблетка специально разработана для использования в школах и других образовательных учреждениях.

Kineo имеет корпус повышенной прочности, что позволяет выдержать незапланированные удары и падения (правда, неизвестно, что с ним будет после спуска зимой с горки на рюкзаке). Планшет работает под управлением ОС Android 2.1, а время автономной работы составляет около 10 часов.

Устройство оборудовано 7-дюймовым сенсорным дисплеем с разрешением 800x480, двухъядерным процессором, работающим на частоте 800 МГц, а объем встроенной флеш-памяти составляет 2 ГБ.

Ожидается, что Kineo появится в продаже в марте текущего года, а стоить таблетка будет \$300

## Plextor представила внешний пишущий привод Blu-Ray с USB 3.0

Небезызвестная компания Plextor представила свой новейший внешний пишущий привод Blu-Ray - Plextor PX-LB950UE. Устройство оснащено портами USB 3.0 и eSATA, 8 мегабайтами буферной памяти и умеет записывать однослойные BD-R на максимальной скорости 12x.

Новинка поддерживает двухслойные диски, 25 ГБ диски BD (запись на скорости 8x), DVD (запись на 8x) и технологию Lightscribe.

Внешняя "BD-писалка" Plextor PX-LB950UE поступит в продажу в конце этого месяца, цена ее составит 179 фунтов.



## Samsung выпустила «голый» нетбук

Южнокорейская корпорация Samsung анонсировала нетбук Samsung NF208. По какой-то причине компания решила поставлять этот мобильный ПК без какой-либо операционной системы. Как правило, решения такого рода комплектуются Windows, но временами встречаются и исключения.

По всей видимости, выбор ОС предстоит сделать пользователю при покупке устройства. То есть в момент приобретения пользователь должен будет определиться с тем, хочет он видеть Windows в нетбуке или Linux. Впрочем, не исключено также, что Samsung NF208 будет предложен на рынок в виде нескольких модификаций, отличие между которыми будет заключаться только в ОС.

Отметим, что новинка внешне похожа на премиальный Samsung SF310 и обладает схожими характеристиками. Samsung NF208 оснащен 10,1-дюймовым экраном, процессором Intel Atom N550 со встроенной графикой, 2 ГБ ОЗУ и жестким диском на 320 ГБ. Стоимость миниатюрного лэптопа составляет чуть менее 400 долларов.

## ПЛАНШЕТ LG G-SLATE: ДВА ЯДРА, HONEYCOMB, 3D-ДИСПЛЕЙ



Перед вами LG G-Slate - один из лучших Android-планшетов, оснащенных двухъядерным процессором Tegra 2, 8,9-дюймовым 3D-дисплеем, 3D-камерой и, конечно же, передовой ОС Honeycomb.

Чипсет Tegra 2 работает на частоте 1 ГГц и позволяет воспроизводить высококачественное 3D-видео (720p) на встроенном дисплее, а также 3D Full-HD (1080p) видео на внешнем мониторе или телевизоре. На тыловой части устройства установлена пятимегапиксельная стереоскопическая камера, способная снимать 3D-видео в разрешении 1080p. Также стоит упомянуть, что просмотр любого 3D-контента на встроенном экране не требует наличия каких-то специальных очков, здесь все как и в случае Nintendo 3DS.

Помимо всего прочего у G-Slate имеется вторая, двухмегапиксельная, камера (для видео-конференций) на лицевой панели и 32 гигабайта встроенной памяти для данных пользователя. Как и многие другие современные смартфоны и планшеты, данный продукт оснащается гироскопом и акселерометром. Выйдет G-Slate ближе к весне.

## ASUS Eee Slate EP121 УЖЕ В ПРОДАЖЕ

Планшет ASUS Eee Slate EP121, впервые представленный на выставке CES в этом году, наконец поступает в продажу.



Устройство представляет собой 12,1-дюймовую таблетку, работающую под управлением ОС Windows 7. Внутри скрывается двухъядерный процессор Intel Core i5, от 2 до 4 ГБ оперативной памяти, SSD-накопитель для хранения данных объемом 32 или 64 ГБ, беспроводные контроллеры Wi-Fi и Bluetooth, а также кардридер. Присутствуют 2-мп камера и HDMI-выход.

Как видно, по производительности ASUS Eee Slate EP121 не уступает настольным компьютерам, при этом и цена заметно отличается от обычных таблеток – \$1000 за 32-гигабайтную версию и \$1100 за 64-гигабайтную.



## Новые 3D-ноутбуки от NEC

Новую модель 3D-ноутбука представила компания NEC. Лаптоп, получивший наименование LaVie LL970/DS, имеет 15,6-дюймовый FullHD-дисплей с разрешением 1920x1080, позволяющий отображать 3D-контент с помощью специальных очков.



NEC LaVie LL970/DS использует процессор Intel Core i7, имеет 8 ГБ оперативной памяти и 750-гигабайтный жесткий диск, а также оптический привод Blu-ray с поддержкой 3D.

Новый ноутбук работает под управлением 64-битной операционной системы Microsoft Windows 7 Home Premium, в Японии он появится в продаже в самое ближайшее время, а цена его пока неизвестна.

## Android-планшет Enspert E201

Очередной планшетный компьютер выпущен в Корее. Новая таблетка Enspert E201 работает под управлением ОС Android 2.1 и оборудована 7-дюймовым емкостным сенсорным дисплеем с разрешением 800x480.

Enspert E201 имеет 512 МБ ОЗУ, 3-мп камеру на задней панели и фронтальную VGA-камеру. Таблетка оснащена разъемами miniHDMI и miniUSB, слотом для карт памяти SD, 3,5-миллиметровым аудиовыходом, а также беспроводными адаптерами Wi-Fi стандартов 802.11 b/g/n и Bluetooth 2.1. Продажи Enspert E201 начнутся уже в феврале текущего года по цене \$350



## Супертонкие внешние диски от Logitec

Японская компания Logitec представила новый супертонкий внешний жесткий диск LHD-PBG500U2W. Толщина этого накопителя составляет всего 13 мм, а сам диск имеет стильный блестящий черный корпус.

Объем памяти новинки составляет 500 ГБ, а шум при ее работе практически не заметен. Размеры устройства – 75,5x115 мм. Для питания диска используется тот же USB-кабель, что и для передачи информации.

Новый накопитель совместим с адаптером цифрового телевидения Sony PS3 Tome, а также может работать в режиме USB Video Recoding, поддерживаемым многими современными телевизорами. Ожидается, что в продаже Logitec LHD-PBG500U2W появится уже в этом месяце, а примерная его цена – \$110



## Windows-планшет Fujitsu Stylistic Q550

Все больше и больше планшетных компьютеров выпускается каждый день, и одной из новых таблеток стала 10-дюймовая Fujitsu Stylistic Q550, работающая под управлением ОС Windows 7.



Разрешение экрана этого планшета составляет 1366x768 пикселей, он оборудован процессором Intel Z670 Oak Trail, имеет 2 ГБ оперативной памяти и 64-гигабайтный SSD-накопитель. Также есть информация о двух встроенных камерах - фронтальной, для видеочатов, и еще одной, расположенной на задней панели.

Другая информация о возможностях Fujitsu Stylistic Q550, как и данные о цене и сроках начала продаж, пока отсутствует.

## MSI WINDPAD 100W - ПЛАНШЕТНИК С WINDOWS 7

Если вам нужен планшетный компьютер, на котором можно запускать приложения с основного ПК, то небезызвестная компания MSI предлагает вам такую возможность.



Ее новый 10,1-дюймовый планшет WindPad 100W работает под управлением Windows 7 Starter, использует процессор Intel Atom Z530 и имеет 2 ГБ оперативной памяти. Таблетка оборудована 32-гигабайтным SSD-накопителем, беспроводным адаптером Wi-Fi, кардридером и выходом miniHDMI.

Фактически, за \$700 вы получаете полноценный нетбук, правда, без клавиатуры, но зато с сенсорным дисплеем.

## MSI представляет игровой ноутбук на Sandy Bridge

Если вы как раз решили подыскать себе свежий игровой ноутбук, стоит обратить внимание на MSI GT680R-008US, оснащенный новой платформой Intel Sandy Bridge.

Сердцем GT680R-008US является Intel Core i7-2630QM, в лэптопе можно найти также 8 ГБ ОЗУ и два 500 ГБ HDD на 7200 об/мин (общим объемом 1 ТБ). Графическую подсистему машины представляет дискретный акселератор NVIDIA GeForce GTX 460M с 1,5 ГБ отдельной видеопамяти DDR5.



Связь с внешним миром новый ноутбук держит при помощи модулей беспроводных сетей 802.11b/g/n WiFi и Bluetooth. А за звук отвечает высококачественная акустическая система Dynaudio Premium и аудио-кодек THX TruStudio Pro.

Помимо всего прочего новинка от MSI оснащается фирменными технологиями MSI TDE и MSI Cooler Boost, которые в нужный момент помогут выжать из машины все доступные ресурсы. Картину дополняют такие "приятные мелочи", как порты USB 3.0, встроенная веб-камера высокого разрешения (720p) и HDMI-выход.

MSI GT680R-008US с предустановленной 64-разрядной редакцией Windows 7 Home Premium уже поступил в продажу. Цена его составляет \$1650.



Спешим сообщить, что в ближайшее время на сайте возобновятся подкасты. Они будут выходить один раз в неделю с обзором наиболее интересных новостей за прошедшие семь дней.

Следите за новостями на сайте Supreme2.Ru

# ЭТО ИНТЕРЕСНО

## Сделай сам: 5800 стеклышек на спутниковой тарелке

Не всегда хобби бывают безопасными. Хобби Эрика Джакмана (Eric Jacqmain), записавшего видео, демонстрирующее "луч смерти" - спутниковую тарелку, усеянную 5 800 стеклами, сжигающую полено - точно не назвать невинной шалостью.

Девятнадцатилетний Эрик из Индианы собрал в своем дворе самодельный концентратор солнечных лучей, стоивший ему целых \$90. 15-сантиметровая спутниковая тарелка позволяет сжигать всякое, поднесенное к точке концентрации (диаметром около сантиметра) всех "солнечных зайчиков" от наклеенных на нее тысяч стекол.

Сейчас Эрик уничтожил свое создание, однако готовится сконструировать "установку" побольше - из 32 000 стеклышек...



## В Китае создадут самый большой город в мире



Китайские градостроители надеются объединить девять городов, расположенных на дельте "Жемчужной Реки" (Чжунцзян) в один мега-мегаполис площадью с Швейцарией и с населением 42 миллиона людей.

Проект превращения девяти городов в один большой подразумевает создание города площадью 16 000 квадратных миль, что в 26 раз больше Большого Лондона или в два раза больше Уэльса. Новый мега-город покрывает большую часть сердца Китайского производства и растянется от Гуанчжоу до Шеньжэня, захватив заодно Фошань, Дунгуань, Чжуншань, Чжухай, Цзянмынь, Хойчжоу и Чжаоцин.

В течение следующих шести лет, примерно 150 главных строительных проектов объединят транспортные, энергетические и водные коммуникации, а также телекоммуникационные сети девяти городов. Стоить такой мега-проект китайскому правительству будет около 2 триллионов юаней (или около 300 миллиардов долларов). В планах также соединить новый город и близлежащий Гонконг линией экспресс-поезда.

Город пока не имеет названия, а планирование и реализацию проекта разделяют несколько лет.



## Mitsubishi запустит 8 электрокаров к 2015

Крупнейший японский конгломерат, Mitsubishi, анонсировал запуск двух программ под названием "Environment Initiative Program 2015" и "Environmental Vision 2020". Целью второй программы является достижение электрокарами (или хотя бы гибридами) 20-процентной доли продаж автомобильного подразделения Mitsubishi, тогда как программа "Environment Initiative Program 2015" подразумевает всего лишь 5-процентную долю электрокаров среди всех прочих автомобилей компании.

К 2015 году в планах Mitsubishi выпустить целых 8 электрокаров. Начнется серия с автомобиля MiEV, который выйдет в продажу уже в этом году. За ним (в следующем году) последуют еще две машины, а в 2013 и последующих годах компания подготовит остальные пять электрокаров.



# OCEAN EMPIRE LSV — ЯХТА ДЛЯ СУПЕР-БОГАТЫХ



Похоже, что мечта об утопической самодостаточной яхте, на которой можно плавать без остановки очень долгое время, скоро превратится в реальность. Судно Ocean Empire - это 44-метровая супер-яхта, дизайн которой разрабатывала компания Sauter Carbon Offset Design, совмещающая в себе все прелести "шикарного судна-отеля для кругосветных путешествий".

На корабле имеются две гидропонные фермы и бассейны для разведения рыбы, а также три "зеленых" источника электропитания: солнечные панели общей площадью 400 квадратных метров и мощностью 70 киловатт, вспомогательный 200-киловаттный ветрогенератор SkySail, помогающий приводить судно в дви-

жение (со скоростью 18 и более узлов) и заряжающий его аккумуляторы и система Motion Damping Regeneration (MDR), разработанная немецкой компанией Maurer Sohnes GmbH, вырабатывающая до 50 киловатт электроэнергии, генерируемой из морских волн.

Сколько же будет стоить такое удовольствие для вас и девяти ваших друзей (а также восьми членов команды)? Примерно 17 млн долларов. Судно строится строго по заказу для каждого отдельного клиента за восемнадцать месяцев. Ну и, по крайней мере, оно дешевле, чем яхта Саддама, стоимостью 34 миллиона долларов!

## Украденный лэптоп мог содержать лекарство от рака

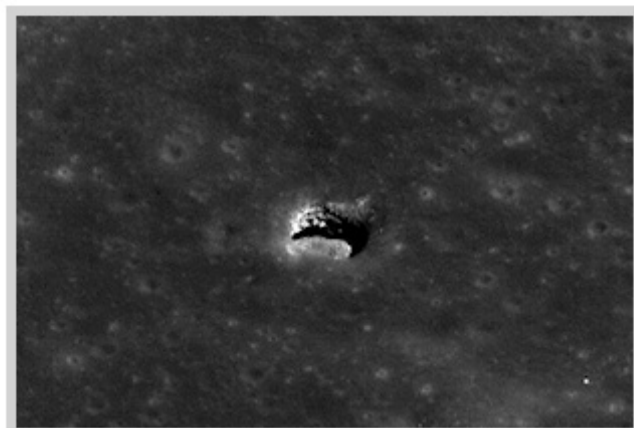
Наверное, не один наш читатель столкнулся с утерей лэптопа. Или его кражей. В случае если лэптоп украли, обидно больше не за дорогое железо, а за бесценную информацию, на нем содержащуюся. При этом бесценность информации может варьироваться от отчета в Excel'евской таблице до результатов многолетних исследований в области "чумы 21 века" - рака.

Теперь исследовательница Сук Шин (Sook Shin) из некоего университета, занимающегося проблемой рака, начнет "бекапить" свои данные - могу поспорить. Ибо утерю ноутбука с результатами многолетних исследований болезни, возможно, содержавшего "лекарство" от рака простаты, может перенести не каждый.

Сук Шин выступила в выпуске новостей на Оклахомском телеканале с просьбой вернуть лэптоп с данными или хотя бы только информацию. За возвращение машины назначена награда в 1000 долларов США. Будем надеяться, что незадачливой ученой вернут ее лэптоп. Или вернут хотя бы информацию на флешке так, как это сделал вор, вернувший данные шведского профессора.



## Сфотографирована первая лунная пещера



Каверна глубиной, как минимум 36 м, может обеспечить космонавтов будущего жильём и защитой от космического излучения, солнечных вспышек, метеоритов и экстремальных температур, которые ждут их на поверхности. Снимки с высоким разрешением подтвердили наличие по крайней мере одной подземной пещеры на Луне. Изображения, полученные с помощью камеры аппарата Lunar Reconnaissance Orbiter, свидетельствуют: то, что раньше казалось ямой в холмах на самом деле является входом в лавовую трубу. Аналогичные образования встречаются и на Земле.

Отверстие шириной 65 м было обнаружено в 2009 году. С тех пор орбитальная камера сфотографировала его четыре раза под разными углами, с разным расположением источника света и разным освещением. Получилось как нельзя более информативно. В конечном итоге зонду удалось рассмотреть интерьер лунной пещеры, её слоистые стены и подтвердить наличие горизонтального прохода. Пол пещеры виден благодаря разрушению части

потолка.

Дальнейшим исследованиям предстоит выяснить, как далеко ведёт извилистый проход, а также является ли пещера частью сложной системы подземных туннелей, охватывающей сотни километров, или же это изолированное образование.

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Исходники "Антивируса Касперского 2009" попали в торренты

Представители компании подтвердили то, что элементы исходного кода антивирусной программы, доступные на торрентах, являются достоверными.

Однако по их словам эта утечка не угрожает безопасности пользователей, но они готовы применить меры в отношении тех, кто скачивает или выкладывает интеллектуальную собственность компании.

Под элементами исходного кода в компании подразумевают файл объемом 182 Мб, в котором находится код на С++ и сборочные файлы "Антивируса Касперского 2009". Программные модули обеспечивают работу антивирусного движка, а также антифишинговой, антиспамовой и нескольких других систем.

Эксперты конкурирующей компании ESET изучили содержимое архива и заявили, что из данных файлов нельзя собрать работающий продукт, а конкуренты и злоумышленники не смогут узнать никаких его особенностей. Однако подобная утечка может серьезно повредить репутации "Лаборатории Касперского".

Сотрудники "Лаборатории" утверждают, что утечка произошла еще в начале 2008 года. Бывший сотрудник компании получил доступ к исходному коду и разместил в Интернете объявление о его продаже. После этого его приговорили к трем годам условно, но скорее всего, он успел продать кому-то исходники.



## Самые уязвимые для вирусов страны



Компания "Лаборатория Касперского" опубликовала рейтинг стран по количеству угроз в 2010 году.

Лидируют в этом рейтинге Ирак (компьютеры этой страны в 64% подвергались разным атакам), Оман (57%), Россия (54%), Беларусь (48%), США (48%). За ними идут Судан (47%), Кувейт (45%), Армения (44%), Казахстан (43%), Ангола (43%) и Украина (42%).

Согласно наблюдениям специалистов "Лаборатории Касперского", общее количество зафиксированных атак через браузер и локальных инцидентов на пользовательских компьютерах превысило 1,9 млрд. случаев. Среди общего количества атак (свыше 500 млн. отраженных), 30% составили атаки через браузер.

В рейтинге стран, пользователи которых чаще всего сталкивались с атаками через браузер, на первом месте находится Иран. Там произошло 61,8% атак. Далее идет Россия с 53,7% атак, а замыкает тройку лидеров США - там этот показатель составил 46,1%. В первую двадцатку попали Белоруссия (48%), Казахстан (43,2%), Украина (42,6%), Азербайджан (41%) и Туркменистан (40%). А самыми относительно безопасными странами назвали Германию, Японию, Люксембург, Австрию и Норвегию. Их показатели составляют от 19% до 20,8%.

В двадцатку стран, где был обнаружен наибольший процент компьютеров, на которых были заблокированы локальные угрозы, попали развивающиеся страны Азии и Африки. Причиной этому является низкий уровень компьютерной грамотности и отсутствие серьезного опыта борьбы с киберугрозами. Япония, Германия, Люксембург, Австрия и Швейцария стали странами с самым высоким уровнем защищенности пользователей от локальных заражений (от 8,6% до 10,1%).

В двадцатку стран, где был обнаружен наибольший процент компьютеров, на которых были заблокированы локальные угрозы, попали развивающиеся страны Азии и Африки. Причиной этому является низкий уровень компьютерной грамотности и отсутствие серьезного опыта борьбы с киберугрозами. Япония, Германия, Люксембург, Австрия и Швейцария стали странами с самым высоким уровнем защищенности пользователей от локальных заражений (от 8,6% до 10,1%).

В рейтинге стран, на веб-ресурсах которых были размещены вредоносные программы, произошли серьезные изменения. В 2009 году на китайских хостингах были размещены более 52% всех обнаруженных в Интернете вредоносных программ. Но в результате ужесточения правил регистрации доменов в зоне .cn в Китае за 2010 год произошло всего 13,1% от всех веб-атак. Теперь на первых местах рейтинга находятся США (25,9%) и Россия (15,1%).

В сфере рассылки спам-сообщений также произошли изменения. В результате активного противодействия киберпреступникам, количество спама, посылаемого из США, значительно снизилось. Но пока США все еще занимает первое место годового рейтинга (11,33%). На втором месте Индия (8,3%), а замыкает тройку лидеров Россия (6,0%).

По данным компании, в третьем квартале наиболее опасной страной для пользователей была Россия - более 52% компьютеров этой страны подвергались заражению вирусами.

## SourceForge.net взломали

Портал для хостинга OpenSource-проектов SourceForge.net на время прекратил работать.

Пользователям были недоступны такие сервисы как CVS, веб-доступ к исходным текстам ViewVC, возможность загрузки новых релизов, удаленный доступ. На следующий день зарегистрированным пользователям на электронную почту пришло уведомление о том, что их пароли были сброшены. Следы взлома обнаружались еще 26 января, атаке были в первую очередь подвержены серверы, на которых работала система управления версиями ПО CVS.

В официальном блоге SourceForge сказано, что теперь архитектура безопасности проекта станет намного строже. Администраторы уже начали разрабатывать новый вариант веб-интерфейса доступа к исходным текстам "secure project web" на основе защищенной архитектуры. Также возможен вариант отказа от использования старой системы управления версиями CVS.



## "В контакте" закрывает доступ

Самая популярная в России и Украине социальная сеть закрывает свободную регистрацию. Информация об этом появилась в блоге создателя проекта Павла Дурова, который назвал эти действия "возвращением к истокам".

Для начала, приглашать новых пользователей в социальную сеть сможет только ограниченный круг лиц, уже зарегистрированных на сайте. У таких пользователей будет ограниченное количество кодов для приглашений других пользователей. При этом администрация сети оставляет регистрацию бесплатной.

Одна из причин ввода системы приглашений - борьба с роботами, которые создают пустые аккаунты и накручивают популярность пользовательских групп.

На данный момент количество пользователей, зарегистрированных на сайте, превышает 111 млн. человек. Дневная аудитория сайта составляет 23 млн. пользователей.

Такое ограничение на свободную регистрацию на страницах "В контакте" может привести к активизации пользователей в социальной сети Facebook, тем более, что аудитория этого сервиса, являющегося главным конкурентом "В контакте", активно растет.

## В КОНТАКТЕ

### Регистрация

Регистрация **ВКонтакте** бесплатна, но осуществляется по приглашениям.  
Если Вас пригласил один из Ваших друзей, введите код, который Вы получили:

Личный код:

Начать регистрацию

## Российский хакер осужден на пять лет за взлом платежной системы



Суд Новосибирска приговорил к пяти годам лишения свободы программиста, взломавшего компьютерную систему американской корпорации RBS WorldPay.

В результате взлома 27-летний программист Евгений Аникин похитил \$10 млн. RBS WorldPay представляет собой платежную платформу для компаний малого, среднего бизнеса и крупных предприятий.

В 2008 году Евгений Аникин, Виктор Плещук и еще несколько людей вошли в состав международной хакерской группировки. Они получили доступ к ресурсам RBS WorldPay и скопировали информацию о счетах клиентов, включая PIN-коды. Затем хакеры изготовили банковские карты и через сеть знакомых в Испании, Японии, Китае, Турции, Великобритании, США, Голландии, Новой Зеландии, Филиппинах, Украине и России обналичили около \$10 млн. Атака была хорошо спланирована. 8 ноября 2008 года из банкоматов, расположенных в 280 городах

мира, исчезли миллионы долларов. Аникину от общей суммы досталось примерно 10 млн. руб. Известно, что эти деньги он потратил на две квартиры и автомобиль Honda CR-V. Еще \$100 тыс. и 50 тысяч евро новосибирец положил в банковские ячейки, а полмиллиона рублей отдал на хранение маме.

Аникина задержали в 2009 году, и 12 месяцев он провел в заключении. Суд решил не лишать его свободы, так как он полностью признал свою вину и активно сотрудничал со следствием. В частности он рассказал о способах проникновения в систему и назвал номера банковских ячеек, в которых хранил похищенные деньги. Кроме того, обвиняемый заключил соглашение с RBS WorldPay, согласно которому начал возмещать причиненный ей ущерб. Сторона обвинения выступила за то, чтобы программиста оставили на свободе, так как, находясь за решеткой, он не смог бы возмещать ущерб. Представители компании RBS WorldPay не настаивали на строгой мере наказания. Другой участник группировки, Виктор Плещук, похитивший у клиентов RBS WorldPay 275 млн руб., в прошлом году был приговорен к 6 годам лишения свободы, также условно.



## Хакеры вторглись в ИТ-систему фондовой биржи Nasdaq

Представители биржи Nasdaq подтвердили информацию о крупной хакерской атаке.

В 2010 году хакеры не раз проникали в компьютерную сеть фондовой биржи Nasdaq и сейчас американские федеральные следователи пытаются установить личности атаковавших, выяснить их цели и понять, каков был реальный ущерб, нанесенный ими.

Пока работники торговой площадки точно не определили, какие части Nasdaq были атакованы хакерами. Сейчас следствие изучает несколько возможных мотивов атак, включая получение незаконной финансовой выгоды, кражу торговых секретов Nasdaq или причинение общей угрозы американским объектам критически важной инфраструктуры, к которым биржи также относятся.

Следствие сообщает, что пока неизвестно, какую именно информацию получили хакеры. Возможно, они пока изучали принципы работы торговой площадки, особенности ее сети и прочие технические детали. Известно, что к расследованию инцидента уже подключилось ФБР. Следствие интересует мотивы тех, кто проник в торговую систему Nasdaq и то, как именно они это сделали - воспользовались ли дырами в программном обеспечении или же у них был свой источник внутри площадки.

Представители компании Nasdaq OMX Group факт взлома подтвердили, но пока отказываются это комментировать. Они сообщили, что сама электронная платформа торгов не пострадала от действий злоумышленников. Целью хакеров был сервис Directors Desk, обеспечивающий обмен конфиденциальной информацией между компаниями, которые торгуют своими акциями на бирже, и их правлением. Благодаря этому приложению, члены правления также могут проводить онлайн-конференции в промежутках между заседаниями. Сервис содержит данные более 300 компаний, однако информация не стала доступна злоумышленникам.

Представители спецслужб говорят, что у них пока нет даже приблизительного круга подозреваемых, но учитывая последние очажки развития киберпреступности, главных подозреваемых тут трое - Китай, Россия и страны Восточной Европы. Все три этих региона сейчас крайне заинтересованы в развитии собственных биржевых площадок.

## Хакер украл у онлайн-казино \$12 млн



Эшли Митчелл (Ashley Mitchell), 29-летний хакер из Великобритании украл у компании Zynga \$12 млн.

Компания занимается разработкой игр для социальной сети Facebook. Напомним, что такие популярные онлайн-игры, как симулятор фермерского хозяйства Farmville, симулятор города Cityville и онлайн-покер Zynga Poker были созданы Zynga

Летом 2009 года Эшли получил доступ к серверам Zynga, и украл 400 млрд. фишек для игры в Zynga Poker, после чего перевел их на свои аккаунты в Facebook. Стоимость украденных фишек оценивается в \$12 млн. Хакер продавал фишки другим игрокам по сниженным ценам. До того, как его арестовали, он успел продать около трети фишек, заработав \$86 тыс.

Эшли Митчелл признал себя виновным по всем пяти статьям обвинения. Ранее Митчелл уже попадал под суд за хакерство. В 2008 году ему дали условный срок за взлом компьютера своего бывшего работодателя.

## Февральские патчи Microsoft вызвали сбои в работе VMware

VMware советует пользователям обновить их программное обеспечение после обнаружения несовместимости с последними обновлениями безопасности Microsoft. Компания сообщила, что несовместимость с парой бюллетеней по безопасности в Windows 7 подрывает работу программы для виртуализации View Client, в результате этого пользователи, которые пытались получить доступ к View Client Server, столкнулись с ошибкой соединения.

VMware установила проблему несовместимости с обновлением MS11-003 для Internet Explorer и обновлением, связанным с загрузкой и выгрузкой системных файлов в Windows 7 и Windows Server 2008 R2. Для сообщения о проблеме, VMware опубликовала специальную статью в своей базе знаний. Компания советует пользователям установить обновленные версии View Client (build 353760 или более поздний). Чтобы установить обновление, пользователям понадобится удалить предыдущую версию View Client при помощи программы Windows 'add/remove programs'. Несовместимость также может быть устранена путем деинсталляции патчей Windows, которые вызвали проблему, хотя Microsoft сообщила, что обновления важны.



# ОБЗОР ИНТЕРЕСНЫХ САЙТОВ

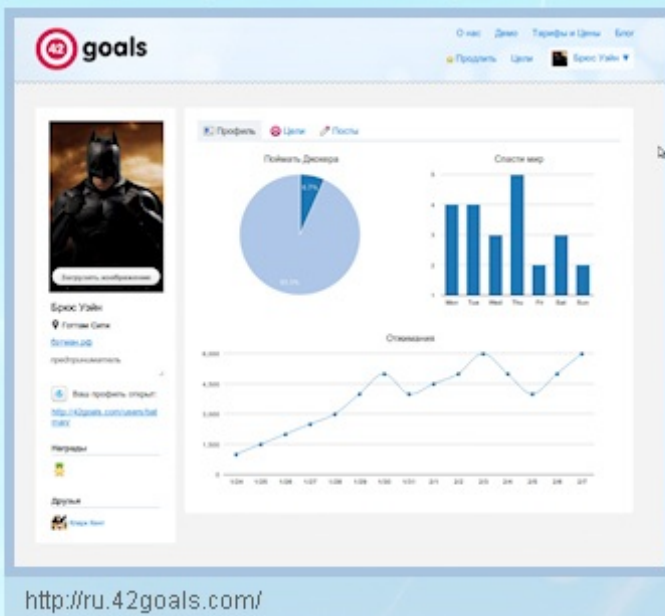
## Audiko - бесплатные рингтоны



<http://ru.audiko.net/>

Полезный сервис для быстрого и удобного создания рингтонов для Вашего мобильного телефона в режиме on-line. Всё просто: закачиваете на сайт любимую песню или мелодию, мышкой выбираете откуда до куда нужно обрезать песню, после чего Вы можете скачать получившийся файл в формате .mp3 либо .m4r. Стоит отметить, что регистрация на сайте не нужна, к тому же сам сервис содержит уже вполне приличную базу пользовательских рингтонов.

## 42 гола - учет личных целей

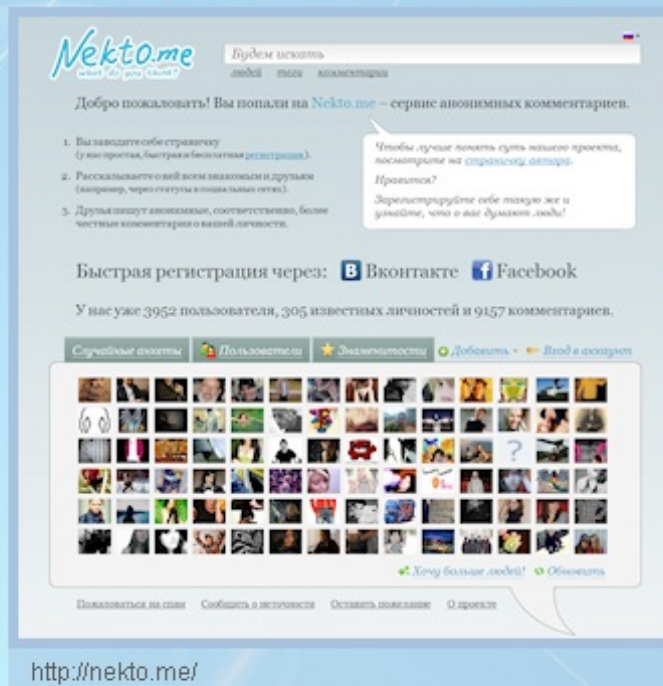


<http://ru.42goals.com/>

42гола - это простой инструмент для учета ежедневных целей и личных дел. Он поможет вам установить свои цели, вести учет ежедневного прогресса и получить полную картину своих достижений. Используя 42гола, вы можете бросить курить, вести учет выпитых чашек кофе, записывать ежедневные расходы и многое другое.

Если вы знаете какой-либо сайт, который вы считаете исключительно полезным и интересным для читателей - будем рады, если вы расскажете нам о нём и, возможно, в следующем выпуске о нём узнают тысячи!

## Сервис анонимных комментариев



<http://neko.me/>

Среди многочисленных сервисов и социалок набирает обороты новый вид сайтов - те, на которых можно оставлять свои мнения полностью анонимно. Одним из таких сайтов является новый сервис Neko.me. Здесь вам предлагается ответить на вопрос "Что вы думаете?", не вообще, а конкретно - о пользователях, зарегистрированных на сайте. Сама регистрация очень легкая, можно создать себе простенькую страничку с фоткой и информацией о себе, и рассказать о ней Вконтакте или твиттере. Теперь стало проще узнать что думают о тебе, или сам можешь писать что думаешь о ком то, при этом сохраняется полная анонимность...

## Всесоюзный роллер-портал



<http://rollergrad.ru/>

Роллерград - это виртуальный роллерский город. Он представляет из себя чумовой микс коллективного блога и социальной сети. Проект пока молодой, но активно развивается. Если вы считаете себя настоящим роллером, то просто обязаны добавить "Роллерград" в закладки! :)

# ЦИТАТНИК

По утрам когда не высыпаюсь, торможу немного. Сегодня с утра приключилось: Просыпаюсь, думаю: пока девушка в ванной, я сейчас пока свои дела сделаю, завтрак приготовлю, как раз она выйдет, все готово будет. Все переделал, сижу жду. Не выходит. Захожу в ванную - нет никого. И тут понимаю, что у меня девушки-то нет. О\_о. Утро, бл\*ть.

N: пап, ты?

BON: я

N: а не врешь?

BON: шую

N: я знаю, как тебя проверить

BON: ?

N: где в 2003 году ты хранил диск с порнухой?

BON: я его выбросил

N: ага, значит ты не папа

N: папа бы не выбросил

Re: в харькове омон наехал на офис GLobal Logic - трясут программеров - маски шоу

sklm: самую лучшую реализацию, по которую я читал, так это когда сервак с бухгалтерией размещался в машине в подземной парковке и соединение к нему по wi-fi, а при проверке машина просто уезжала

Сижу за компом, телек включен, идет какой-то сериал, краем уха вслушиваюсь в происходящее там. Идет расследование, ищут сатанистов, видимо нашли подозреваемых, диалог двух следователей: - Нет, ну не могут они быть сатанистами, они же взрослые серьезные люди, с образованием, работают на приличных работах.

- Да ты только посмотри где они работают! Один работает в ЖКХ, так что тут сомнений нет что он сатанист, а второй - системный администратором, вот кто на такую работу пойдет, как не сатанист?

В Сибири летают такие комары, что когда хватаешь его рукой сверху из кулака торчит его хобот, а снизу - яйца.

Из Google "Вопросы и ответы":

Вопрос: как сделать так чтобы банан не чернел?

Ответ: в плавках загорать

Пошёл платить за интернет. Заодно съездил в универ.

xxx: я пью 2 дня какой-то чай. я когда его покупала, чувствовала, что с ним что-то не то)) у меня такая бодрость, я сплю уже 3 дня по 4 часа и не хочу ))) я внушаю себе, что это чай)))

ууу: клевое! возьми мне пару пачек, пока не накрыли барыгу!

Hipru: я походу похож на бомжа...((

Lock: почему?

Hipru: сегодня на улице типичный гопник подошел, спросил типа: "мелочь есть?", ну я такой смотрю ему в глаза и говорю что нет, он резко меняется во взгляде, оглядывается по сторонам, а потом изрекает: "может дать?"



Из твиттера: Вот вы говорите "свобода информации", осуждаете звукозаписывающие компании, а у самих wi-fi запароленный.

Я параноик. Меня одного мучает вопрос: почему при росте цен на картошку, цены на чипсы не меняются?

С этим нововведением о часовых поясах Медведев лишил Украину одного дополнительного праздника! По Москве и в Украине теперь Новый год одновременно наступать будет... А как же наша традиция начинать пить в 23:00 под поздравления Вашего президента? О\_о

Ужинаем: я - супом, кот - колбасой. Кладу коту в миску кусок курицы из супа. Вижу, что ему вкусно. Выхожу из кухни взять телефон, возвращаюсь и нахожу в своем супе кусочек колбасы.

xxx: Еврокомиссия одобрила единую зарядку для мобильных... Тонкая от Нокии ...

У меня сосед снизу - криминальный авторитет. Иногда любит послушать шансон, довольно громко. Собственно, ничего удивительного, но вот уже три дня он слушает Элтона Джона, на той же громкости. Видимо, в его жизни что-то координально изменилось.

Читаю новости: "Пешеход со спущенными штанами преградил на полчаса дорогу авто на Литейном. По всей видимости, тот употребил оксибутират натрия (в народе - бутират). Наркоман провел около получаса прямо на проезжей части, совершая странные телодвижения." Комментарий: По-моему, его при всех человек-невидимка драл.)

- Твой сын-то надумал, куда будет поступать?

- В военкомат.

Общался со знакомой девушкой в чате, и чет покурить захотелось. Думаю как бы так не паливно отойти ненадолго. Спросил у неё "Что такое инкапсуляция?" и ушел. Как и ожидалось, следующее её сообщение с первыми строками с Википедии пришло минут через 5

Пока делал рингтон для телефона, песня так зае\*ала, что поставил стандартный.

Муж когда меня в роддом привёз, стоит такой с моими вещами и спрашивает: "Так ты чё сегодня ночевать не придёшь что ли?"

Oго! А у тебя крепкое рукопожатие... давно один живёшь?

Сегодня понял, что птицам на меня насрать(((

Звонит моя ненаглядная бывшая, до обеда, мол, на комп попрошайку поймала (компьютер заблокирован, бла-бла, отправьте смс, бла-бла-бла)... зашла на сайт, поймала... Я говорю ладно, хрен с ним, вечером заеду. Звонит после обеда... Внимание! Барабанная дробь... Я, говорит, с ноутбука на тот же сайт зашла и ноутбук заблокировался

не пропустите  
**"ЖУРНАЛ ДЛЯ ГИКОВ"**  
в марте 2011

# #5



"Журнал для гиков" #4 - февраль 2011  
Все права защищены © 2003-2011 гг.  
Использование материалов журнала  
и сайта возможно только с разрешения  
администрации. Обратная активная  
ссылка на источник обязательна  
Главный редактор - Олег Писарев

Контактная информация:

contact@supreme2.ru - общие вопросы  
ok@supreme2.ru - отдел редакции  
adv@supreme2.ru - отдел рекламы  
supreme2@supreme2.ru - Писарев О.С.

Журнал распространяется на бесплатной основе. Все материалы, используемые в журнале, взяты с авторитетных онлайн-СМИ и блогов. Выражаем благодарность за информационную поддержку проектам: Хабрахабр, Mail.Ru, GadgetBlog, Tochka.net, БОП и др.