

## Sony Xperia Tablet Z

Самый стильный Android-планшет

НОВАЯ РУБРИКА:  
**Гаджеты  
месяца**



а также в номере



**Samsung Galaxy S4 —  
новый-старый флагман**



**Опыт использования:  
смартфон Sony Xperia Z**



**Играем в платформеры  
на iPad и Android**





# Дорогие читатели!

В апреле IT-индустрия окончательно пробудилась после зимнего затишья. На прилавки магазинов стали поступать устройства, анонсированные в конце февраля — начале марта, в том числе такие долгожданные флагманы, как Samsung Galaxy S4 и Sony Xperia Tablet Z. Мы их уже успели протестировать и готовы вам представить наш вердикт.

Конечно, в одном номере невозможно охватить все заметные новинки — мы собрали лишь самое яркое, показательное. И уже составив эту подборку, заметили, что все устройства на самом деле очень похожи друг на друга. У всех Full HD экран, 2 ГБ оперативной памяти, четырехъядерный процессор, поддержка современных технологий. С одной стороны, это здорово: стандарты опять повысились, и теперь место аппаратов с такой конфигурацией — не на выставочных стендах, а в карманах обычных пользователей. С другой же стороны, лично у меня все это оставляет ощущение какого-то тупика, в который производителей загнала гонка технических характеристик и размеров экранов. Ведь, если вдуматься, ничего принципиально нового в индустрии смартфонов не происходит уже несколько лет. Только наращивание очевидных показателей.

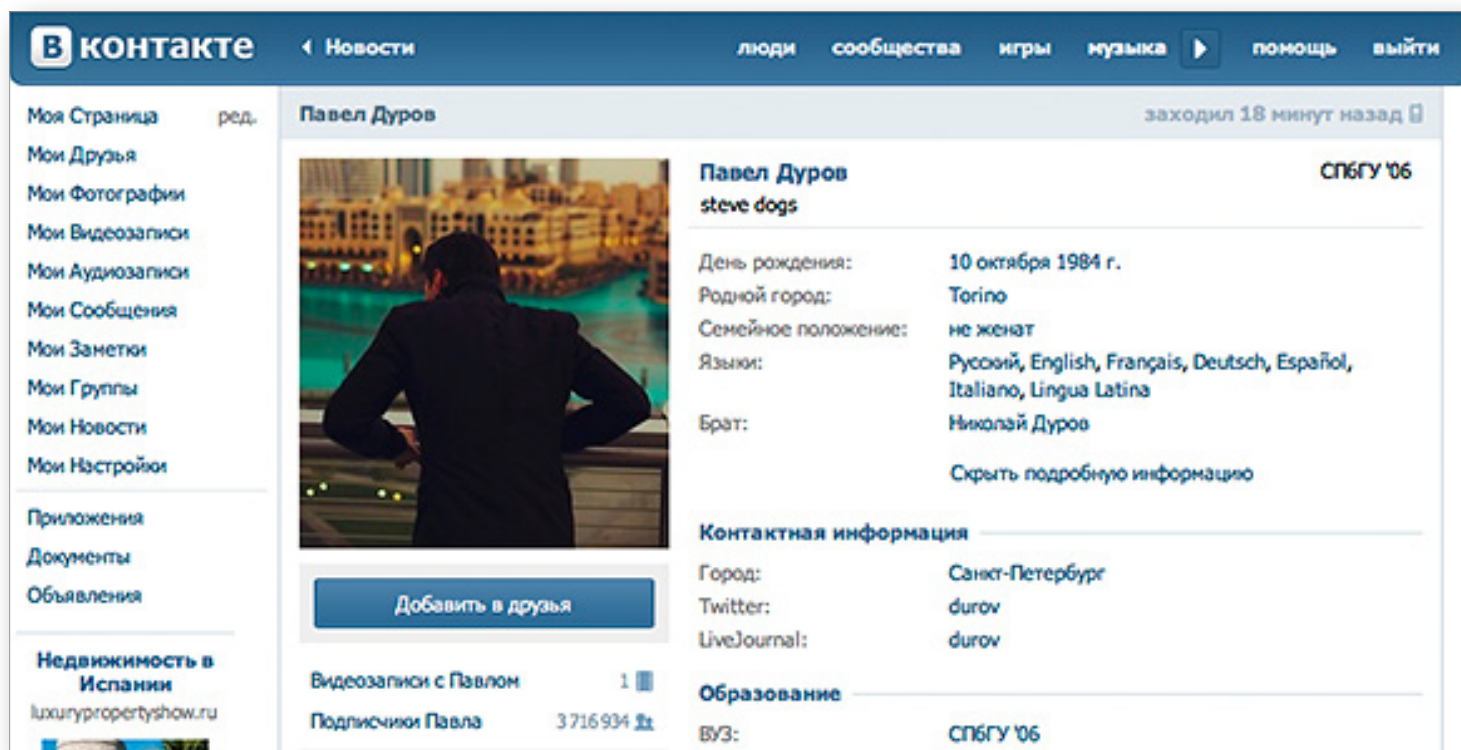
Да, Android-смартфоны побороли свои детские болезни: экраны теперь без всяких скидок превосходные и ничуть не хуже, чем у iPhone (а то и в чем-то лучше), никаких подтормаживаний не наблюдается, интерфейс приятный и удобный. Однако на фоне этих достижений особенно очевиден становится кризис идей. Причем, это касается не только мобильной индустрии.

Как раз поэтому в каждом номере мы стараемся рассказывать вам не только о коммерческих хитах от гигантов индустрии, но и о нестандартных, экстравагантных разработках, некоторые из которых так и останутся концептами, другие же — будут профинансированы на Kickstarter или тому подобных площадках. Именно они, эти смелые стартапы, а не гиганты с миллиардными оборотами, создают будущее IT-индустрии.

Начиная с апрельского номера мы запускаем специальную рубрику под эту тему — «Гаджеты месяца». Надеемся, вам она понравится! А замечания, предложения и советы о том, как сделать журнал еще лучше, всегда можно присылать на мой адрес — [uvarov@ixbt.com](mailto:uvarov@ixbt.com).

**Сергей Уваров,**  
главный редактор журнала **іТоги**





## Вконтакте оказался в центре скандалов

ИНТРИГА  
МЕСЯЦА

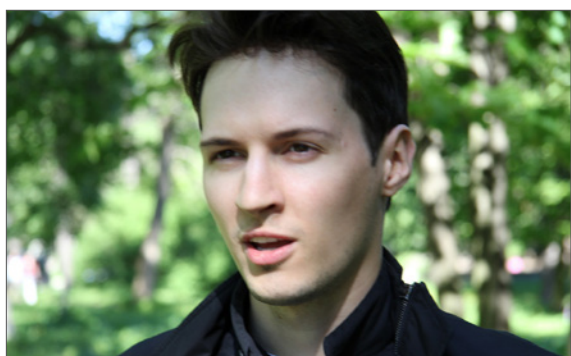


Весь месяц социальная сеть Вконтакте и ее основатели были в центре скандалов. Еще в конце марта в «Новой газете» вышла большая статья, в которой руководитель Вконтакте Павел Дуров и бывший пресс-секретарь социальной сети Владислав Цыплухин обвинялись в тайном сотрудничестве с Администрацией Президента и силовыми органами (МВД и ФСБ). В качестве доказательства приводилось письмо Дурова Владиславу Суркову (в тот момент занимавшему пост замглавы Администрации Президента), в котором был отчет о блокировке «радикально настроенных пользователей».

Представители соцсети заявили, что письмо поддельное, но Цыплухин признался, что действительно сотрудничал с АП по ряду вопросов. Это нанесло удар по репутации Вконтакте в глазах либерально настроенных пользователей, которые после демонстративного отказа Дурова блокировать оппозиционные группы по требованию ФСБ считали Павла «своим». >>

фотогалерея

1



2



3





Вскоре за первым скандалом последовал еще один: 5 апреля с Санкт-Петербурге белый «Мерседес» совершил наезд на инспектора ГИБДД. Водитель скрылся с места преступления. После проведенного расследования подозрение пало на Павла Дурова, которого ранее видели в том же «Мерседесе». Кроме того, пострадавший «гаишник» опознал Дурова по фотографии. Однако, пресс-служба Вконтакте заявила о том, что у Дурова нет машины и он передвигается пешком и на метро.

Но особый резонанс и пристальное внимание IT-сообщества скандалы вокруг Дурова приобрели после того, как стало известно о продаже 48% акций Вконтакте. Сооснователь социальной сети Вячеслав Мирилашвили и ее финансовый директор Лев Левиев целиком продали принадлежащие им пакеты акций близкому к властям инвестиционному фонду United Capital Partners (UCP).

В этом многие усмотрели попытку власти получить контроль над Вконтакте, а в скандалах, обрушившихся на Дурова — стремление снизить стоимость сайта перед покупкой и испортить репутацию его основателю, чтобы уменьшить его влияние. Однако точка в этой истории пока не поставлена. Так что будем следить за развитием интриги!







## Вышел смартфон для фанатов Facebook

АНОНС  
МЕСЯЦА



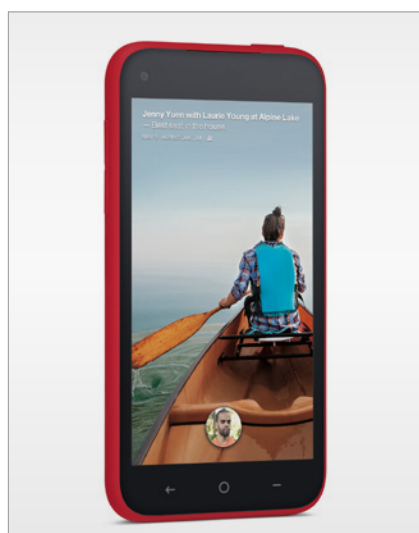
В начале апреля компании Facebook и HTC представили результат совместной работы: новый смартфон, ориентированный на поклонников крупнейшей социальной сети. Новинка получила название HTC First.

Устройство с поддержкой 4G LTE оснащается экраном диагональю 4,3 дюйма разрешением 1280 x 720 точек. Объем оперативной памяти составляет 1 ГБ, емкость флэш-памяти — 16 ГБ.

Смартфон доступен в четырех цветах: черный, белый, красный и голубой. >>

фотогалерея

1

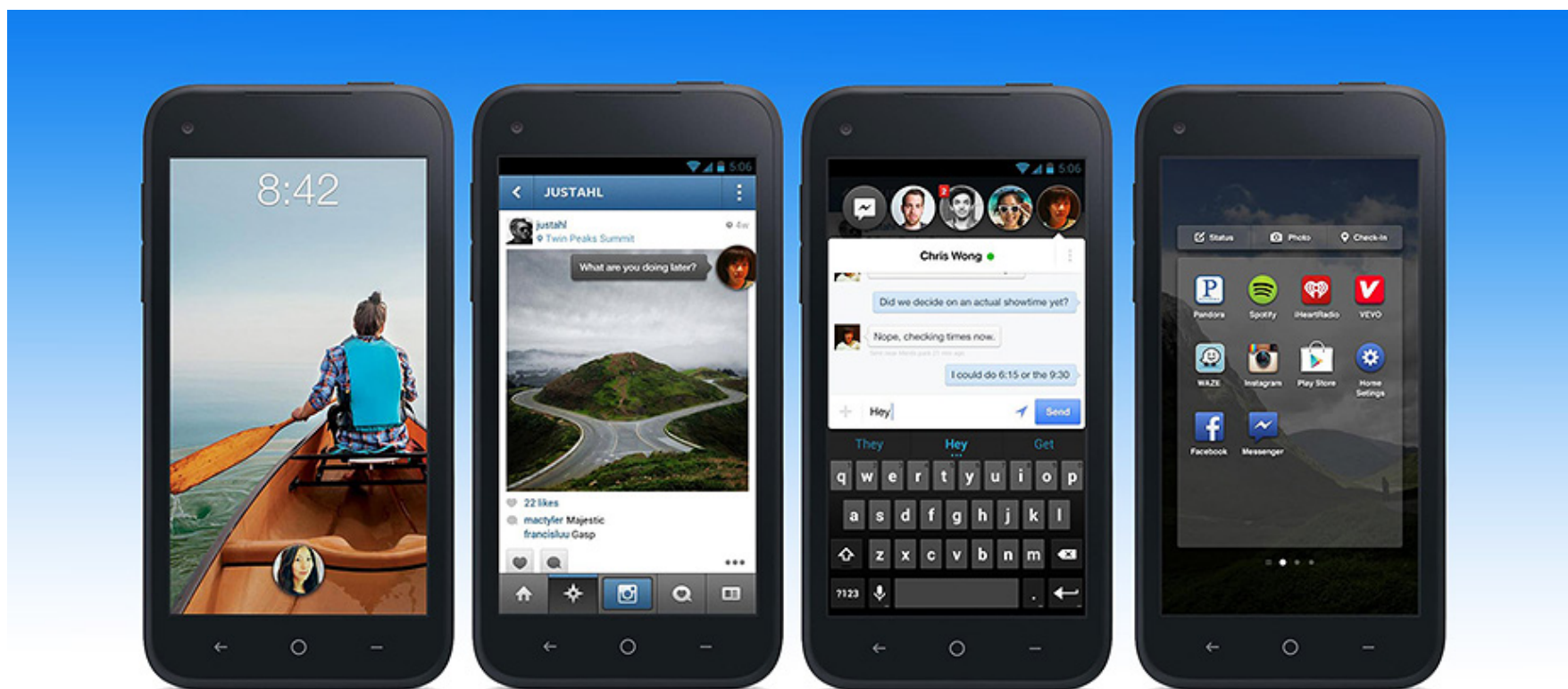


2



3





Впрочем, самое интересное — не аппаратная часть (за которую отвечает HTC), а программная, ведь именно благодаря ей этот смартфон привлек столько внимания. Речь идет о «надстройке» Facebook Home, разработанной сотрудниками социальной сети и установленной поверх Android 4.1.

Facebook Home превращает смартфон в «социофон». После его установки становится намного проще оставаться на связи с друзьями в Facebook. Все основные события в социальной сети — обновление статусов, ленты, появление фотографий и новых сообщений — становятся доступными прямо на главном экране. Двойным касанием по фотографии можно лайкнуть ее, простые жесты доступны и для перемещения между сообщениями. В приложении есть также функция Chat Heads, которая дает возможность общаться с друзьями в Facebook-чате даже тогда, когда пользователь работает с другим приложением.

Без контракта HTC First оценивается в \$450. Зарубежные продажи уже стартовали. Впрочем, оболочку Facebook Home можно загрузить и на существующие смартфоны. В середине апреля приложение Facebook Home появилось в Google Play Store, однако, доступно оно только для американских пользователей и поддерживается лишь на Samsung Galaxy S3, Samsung Galaxy Note 2 и HTC One X+. Разумеется, почти сразу в Сети появилось модифицированное приложение, позволяющее установить Facebook Home на любое устройство с Android в любой стране. Для успешной работы необходимо предварительно деинсталлировать все приложения, имеющие отношение к Facebook (одноименную программу, Messenger и пр.).

## комментарии читателей

1

**Lascorpio** Ждем Yota First от Павла Дурова. Главной особенностью будет камера, оптимизированная для фотосъемки перед зеркалом.

2

**gva230** Звонить-то с него хоть можно?

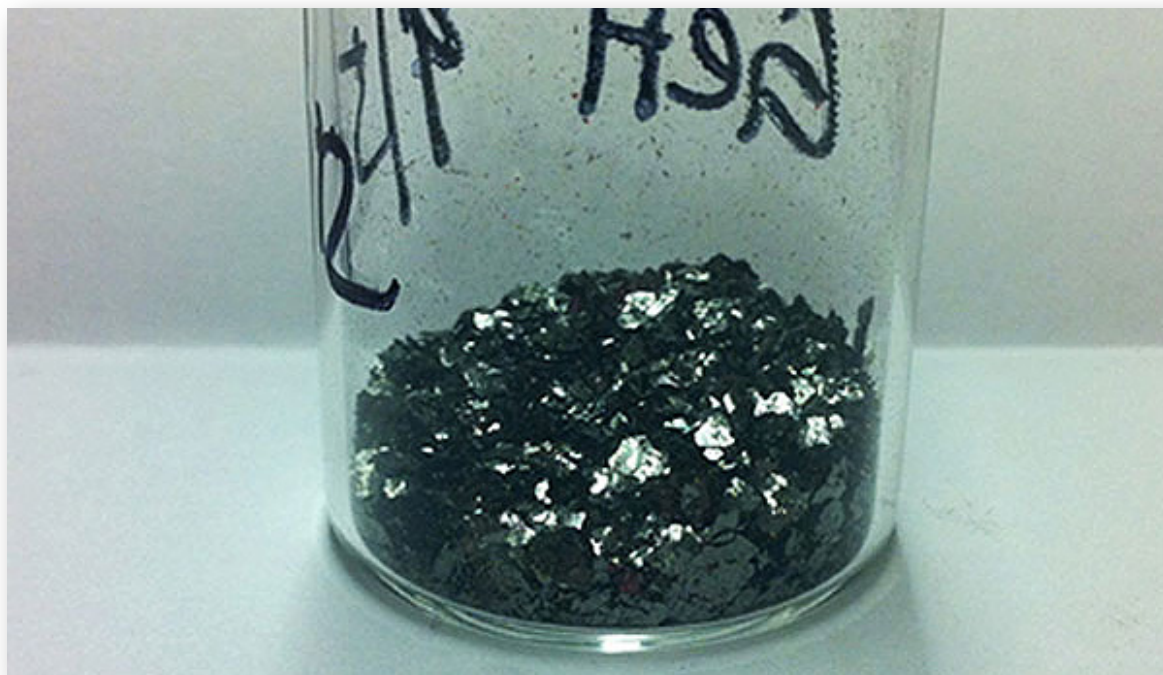
3

**Sergek** Упертым фанатам Facebook звонить не надо. Лайк поставил — и все ясно. Или не поставил.

4

**Hali** То есть за \$450 можно получить... Да ничего такого, чего нельзя за \$200. Хитрый ход!





## Найдена альтернатива кремнию и графену



Германий, из которого 65 лет назад были созданы первые транзисторы, может получить второй шанс на широкое использование в полупроводниковых приборах. Исследователи, работающие в университете штата Огайо, научились формировать из германия слои толщиной в один атом, которые на порядок превосходят по мобильности электроны кремния, преимущественно используемый сейчас в полупроводниковых изделиях.

Структура нового материала напоминает структуру другого перспективного кандидата на использование в электронике будущего: графена — материала из одного слоя атомов углерода. По аналогии с графеном, являющимся формой графита, ученые назвали новый материал германеном.

Попытки изготовить германен предпринимались и раньше, но исследователи из университета штата Огайо первыми достигли успеха и научились получать новый материал в количествах, достаточных для детального анализа его свойств и демонстрации того, что германен сохраняет стабильность при воздействии воздуха и воды.

Одним из привлекательных качеств нового материала является его способность хорошо поглощать и излучать свет, делающая германен очень подходящим для оптоэлектроники.

### комментарии читателей

1

👤 **MED1980** Пока не выжмут все соки из кремния, не видать нам ни графена, ни германена в процессорах...

2

👤 **AlexR** Лет через 15-20, думаю, мы увидим первые образцы в сотовых телефонах.

3

👤 **volodin31** Германия на Земле не так много, как кремния и углерода. Так что процессоры на нем мы не увидим никогда.

4

👤 **Sensimilla** Увидим, но в каких-нибудь рекордных чипах, где цена роли не играет — у военных или в космической промышленности.



## Microsoft и Nokia пожаловались на Google

ЖАЛОБА  
МЕСЯЦА



Microsoft, Nokia и еще полтора десятка компаний подали жалобу на Google в Европейскую комиссию. Компании обвинили своего конкурента в том, что он вынуждает производителей телефонов с ОС Android использовать приложения Google, такие, как YouTube и Maps. По мнению группы производителей, Google злоупотребляет своим господством на мобильном рынке.

В настоящее время мобильной платформе Google Android принадлежит около 70% рынка, что, как утверждается, дает ее разработчику конкурентное преимущество в продвижении своих приложений и сервисов.

Жалобщики сравнили Android с троянским конем, поскольку Google предлагает эту ОС производителям устройств бесплатно, обязывая в обмен устанавливать на мобильное устройство приложения и сервисы Google.

«Мы просим комиссию действовать быстро и решительно, чтобы защитить конкуренцию и инновации на этом критическом рынке» — сказано в обращении группы жалобщиков, получившей название FairSearch.

Комментируя сообщение о подаче жалобы, представитель Google заявил: «Мы продолжаем сотрудничать с Европейской комиссией».

---

комментарии читателей

---

1

**Hmaxxfc** Кажется, кто-то завидует чьим-то успехам!

2

**Llitank** Всё правильно делают. Хотя это и носит запоздалый характер. В свое время Microsoft также гнули по поводу Internet Explorer. И нагнули. Microsoft пользуется теми же методами.

3

**Zet** Microsoft за продвижение iPhone в Европе?

4

**Vlkam** Вот кто бы говорил о конкуренции, но не Microsoft — фактически, монополист в десктопных операционных системах.





## Самый дорогой смартфон в мире стоит \$15,3 млн.

РОСКОШЬ  
МЕСЯЦА



Британский ювелир Стюарт Хьюс известен своей любовью к превращению устройств Apple в произведения ювелирного искусства. Британец уже стал автором бриллиантового iPhone 4, платинового MacBook Air и золотого iPad 2, а сейчас его портфолио пополнилось самым дорогим смартфоном в мире — iPhone 5, оцененным ни много ни мало в 10 млн. фунтов стерлингов или 15,3 млн. долларов. Для того, чтобы вручную изготовить корпус устройства, у Стюарта Хьюса ушло девять недель.

Задняя панель смартфона выполнена из золота чистотой 99,9% (24 карата), а в качестве кнопки Home используется черный алмаз массой 26 карат. Логотип Apple, боковые, верхняя и нижняя панели инкрустированы белыми бриллиантами. Всего 600 драгоценных камней украшает корпус самого дорогого iPhone, из них 53 используются в оформлении логотипа. Дисплей устройства покрыт сапфировым стеклом.

Стюарт Хьюс изготовил смартфон по заказу китайского предпринимателя — владельца того самого черного алмаза.

Как сообщается, ювелир предлагает и более простые версии iPhone 5, тоже изготовленные из золота — за \$33 800.

фотогалерея

1



2



3





## Смартфон на Firefox OS будет стоить 91 евро



Появились подробности о стоимости первых смартфонов на базе операционной системы Firefox OS. Кодовые названия аппаратов — Кеон и Peak. Согласно полученной информации, модель Кеон оценена 91 евро, а стоимость модели Peak равняется 149 евро. Эти цены приведены без учета налогов.

Кеон базируется на однокристальной платформе Qualcomm Snapdragon S1 (CPU ARM Cortex-A5 частотой 1 ГГц). Смартфон оснащен дисплеем диагональю 3,5 дюйма и разрешением 480x320 точек, 512 МБ оперативной и 4 ГБ встроенной флэш-памяти, слотом для карточек памяти microSD, модулями связи Wi-Fi 802.11n и Bluetooth, приемником GPS, одной камерой разрешением 3 Мп и аккумуляторной батареей емкостью 1580 мА·ч. Peak заметно отличается от младшего брата. В перечне его характеристик — двухъядерный CPU частотой 1,2 ГГц, две камеры (разрешением 2 и 8 Мп), дисплей IPS диагональю 4,3 дюйма и с разрешением 960x540 пикселей, а также батарея емкостью 1800 мА·ч. В остальном отличий от Кеон нет.

Отметим, что Firefox OS разработана компанией Mozilla (производитель браузера Firefox) и ориентирована, в первую очередь, на бюджетные смартфоны.

### комментарии читателей

1

**Eugene1111** Прямо какая-то BOMZH OS — телефоны с заводов сразу будут отвозить на ближайшую помойку, для бесплатной раздачи целевой аудитории...

2

**Dartess** Я бы взял. Но только если бы плохо лежало.

3

**SuperPoops** Безумству храбрых поём мы песню...

4

**to6ka** Если ОС будет достаточно чистой и приличной на вид, без лагов и критических багов, то кто-нибудь возьмет и без приложений, а там и программеры подтянутся.





## Китай потребовал от Apple убрать порно из App Store

АНЕКДОТ  
МЕСЯЦА



Волна критики в адрес Apple в китайской прессе, в результате которой руководителю Apple пришлось извиниться перед китайскими потребителями, а компании — пересмотреть гарантийные обязательства и пообещать улучшить отношение к пользователям, похоже, является лишь первой ласточкой. Атака на корпорацию из Купертино продолжилась весьма неожиданно: национальное управление по борьбе с порнографией и нелегальными публикациями (National Office Against Pornographic and Illegal Publications) предписало Apple удалить «непристойные материалы», обнаруженные в фирменном онлайн-магазине App Store. В предписании магазин соседствует со 197 сайтами сомнительного содержания.

Какие именно материалы вызвали реакцию управления, призванного следить за соблюдением норм нравственности, не уточняется. Как известно, в App Store доступны книги, журналы и приложения.

Многие аналитики усмотрели в этих шагах желание государства вытолкнуть Apple с китайского рынка. Ну а пользователи устройств Apple теперь гадают, где же в App Store можно найти эти «непристойные материалы»?

комментарии читателей

1

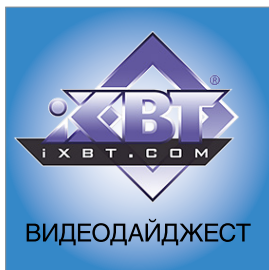
**Vyacheslav** Бред какой-то. Это в App Store порно?

2

**Alexxx787** Это китайцы биографию Джобса имеют в виду?

3

**rabinovi4** Качественной порнушки всё меньше...

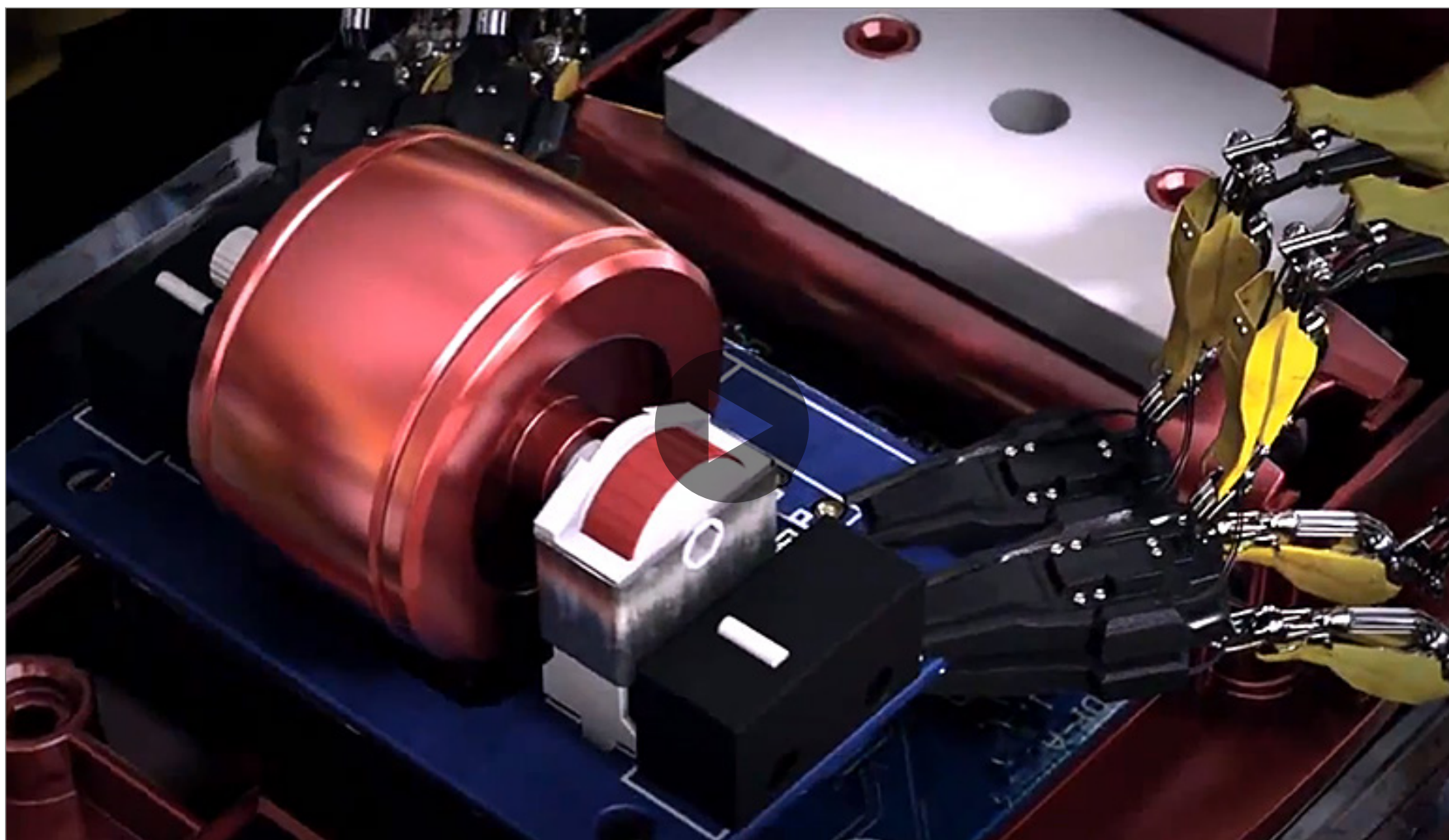


## Новостной видеоайджест iXBT.com

По заведенной в прошлом номере традиции мы начинаем новую подборку видеороликов месяца с очередного видеоайджеста iXBT.com. В нем рассказано о разработках Samsung в области мысленного управления мобильными устройствами, ноутбуках с процессором Intel и ОС Android, компьютерной мыши в виде шлема Железного человека, рекордных продажах смартфона Xiaomi M2s и других актуальных новостях.



нажмите на фото  
для просмотра видео



Источник: [iXBT.com](http://iXBT.com)

---

ссылки по теме



[Главная страница сайта FilmDepo](#)



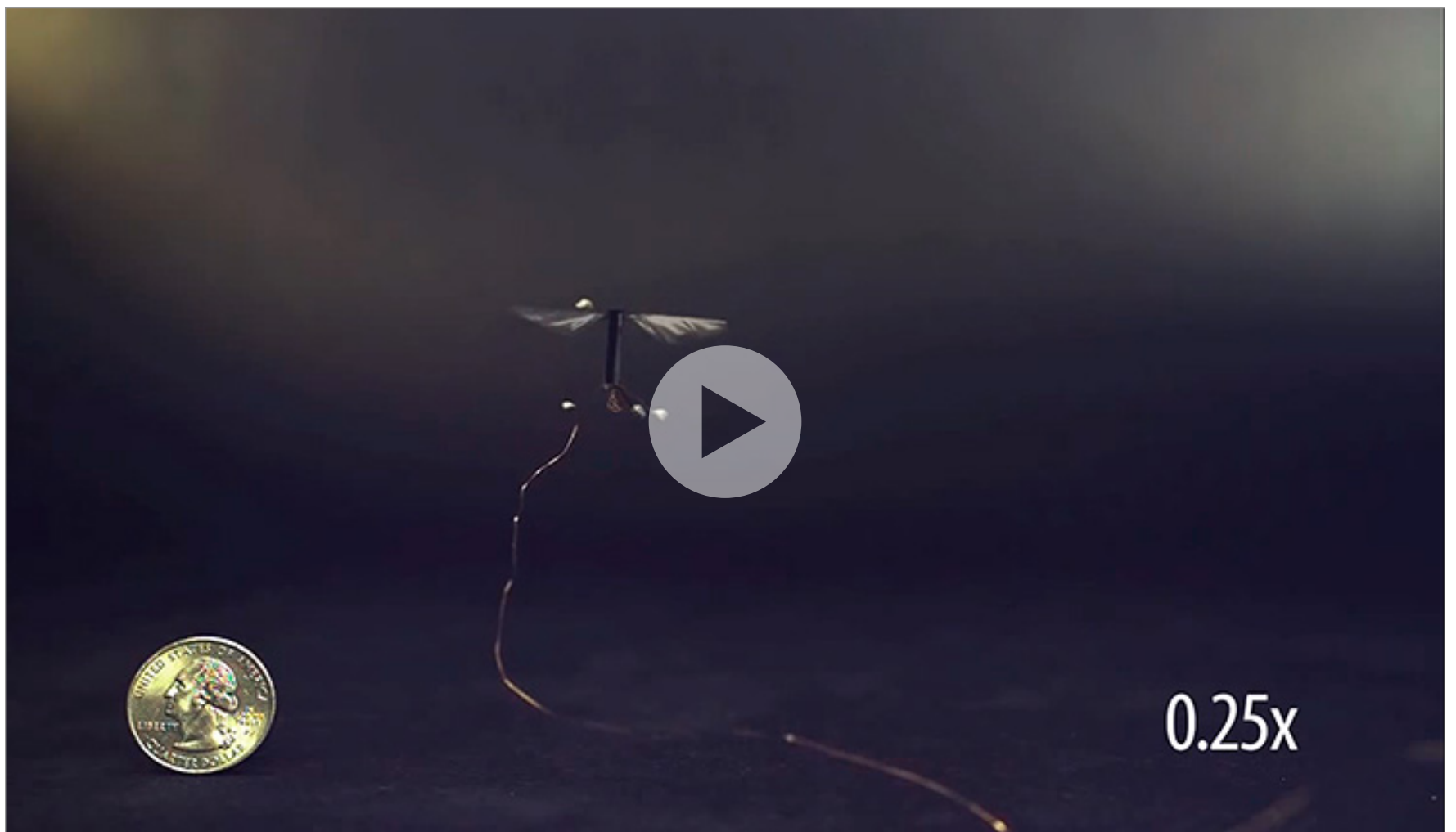


# Полет робота-пчелы «на привязи»

Ученые из Гарварда опубликовали видеозапись полета пчелы-робота. RoboBee, как называют свое детище ученые, весит менее десятой доли грамма и пока летает «на привязи». Искусственная пчела взлетает вертикально, может зависать в одной точке и двигаться в горизонтальном направлении. Движение в воздухе обеспечивается парой крыльев, способных делать до 120 взмахов в секунду.



нажмите на фото  
для просмотра видео



Источник: [Harvard University](#)

---

ссылки по теме



[Новость о роботе-пчеле на iXBT.com](#)



# Играем в Arma Tactics на Project Shield

В первом номере журнала мы опубликовали рекламный видеоролик портативной консоли NVIDIA Project Shield, работающей на базе однокристальной системы NVIDIA Tegra 4 под управлением операционной системы Android. Устройство по-прежнему недоступно для заказа, но видеороликов с играми, запущенными на нем, все больше. Самый свежий и интересный из них мы и предлагаем вашему вниманию.



нажмите на фото  
для просмотра видео



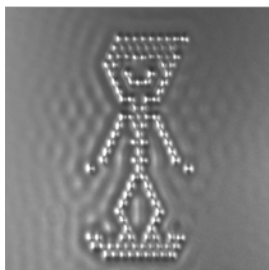
Источник: [NVIDIA](#)

---

ссылки по теме



[Статья об NVIDIA Tegra 4 на iXBT.com](#)

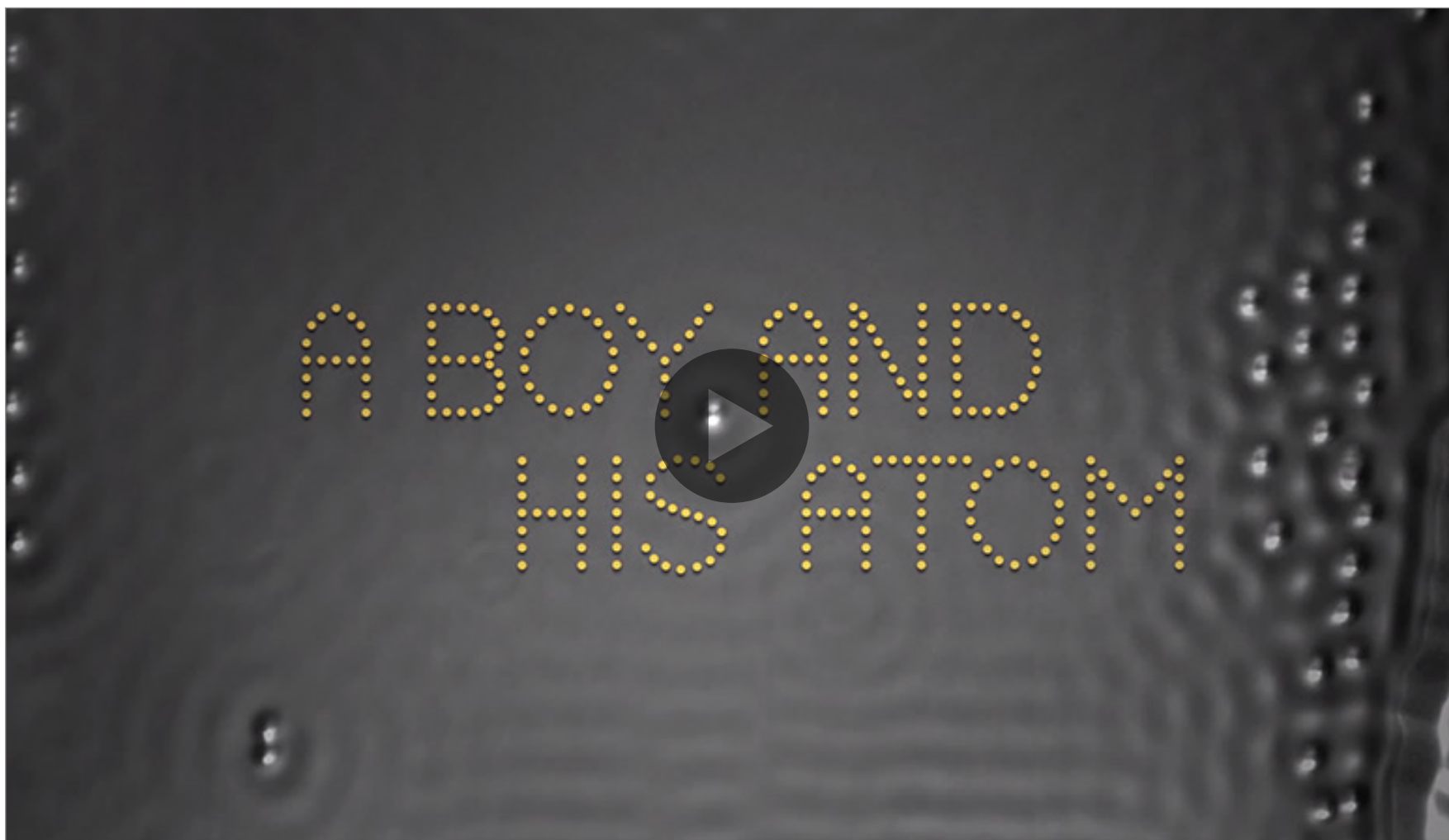


# Мультфильм из атомов от IBM

Исследователи, работающие в компании IBM, выпустили мультфильм «Мальчик и его атом». Особенность его в том, что каждый из 242 кадров мультфильма был получен в результате манипуляции отдельными атомами. Ученые IBM Research перемещали в запланированные места отдельные атомы на медной пластине, а затем полученное изображение было увеличено в 100 миллионов раз.



нажмите на фото  
для просмотра видео



Источник: [IBM](#)

---

ссылки по теме



[Новость о мультфильме IBM на iXBT.com](#)



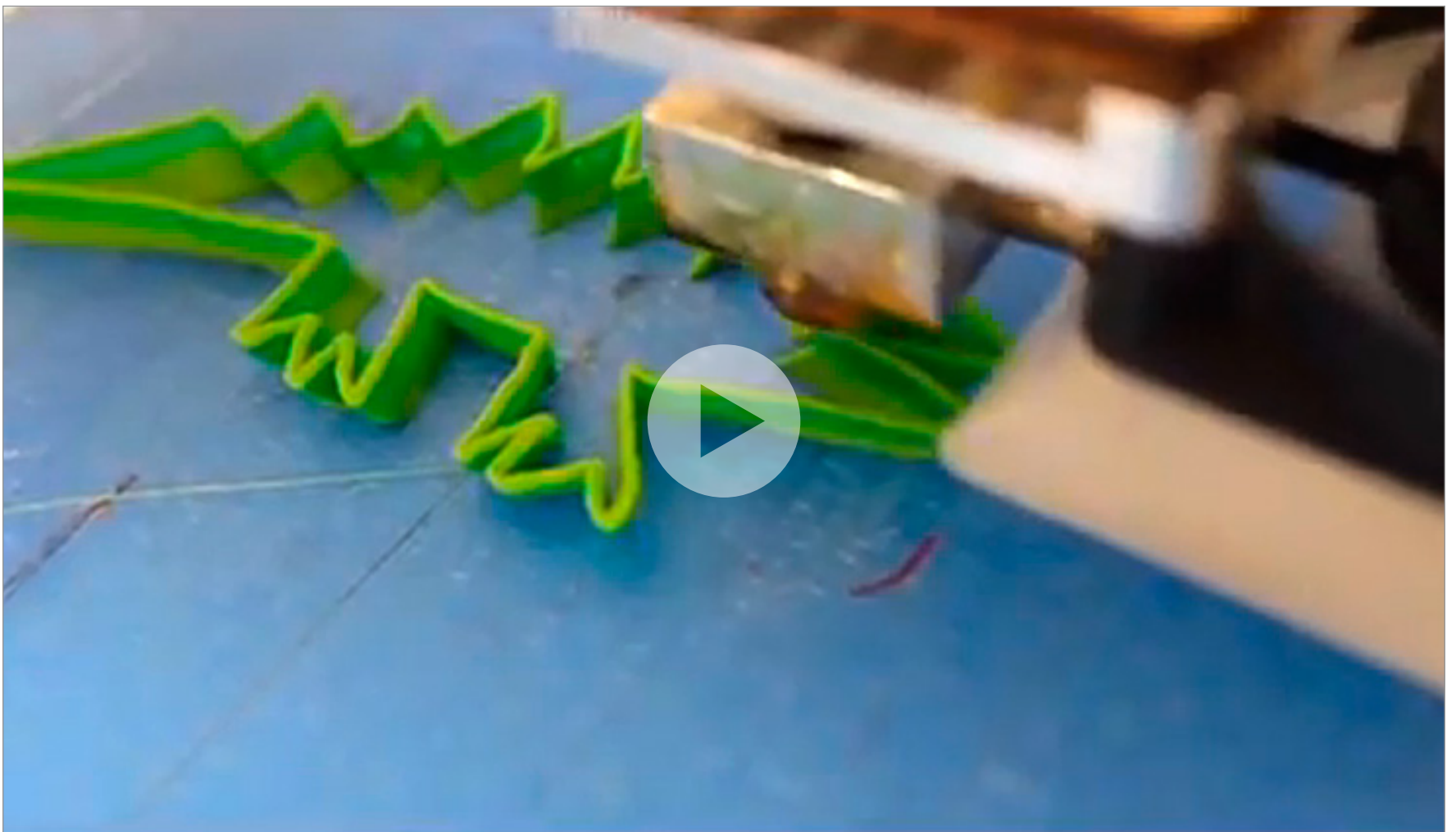


# Создаем болванчиков на 3D-принтере

В апреле на Kickstarter стартовал сбор средств на проект под названием Doodle3D. «Дудлами» (или, иначе, болванчиками) создатели проекта называют различные фигурки, которые можно создать с помощью их устройства Doodle3D WiFi Box и напечатать на 3D-принтере, сделав свои фантазии осязаемыми. О том, как это работает и какого плана фигурки можно создать, рассказано в видеоролике.



нажмите на фото  
для просмотра видео



Источник: [Kickstarter](#)

---

ссылки по теме



[Страница проекта на Kickstarter](#)

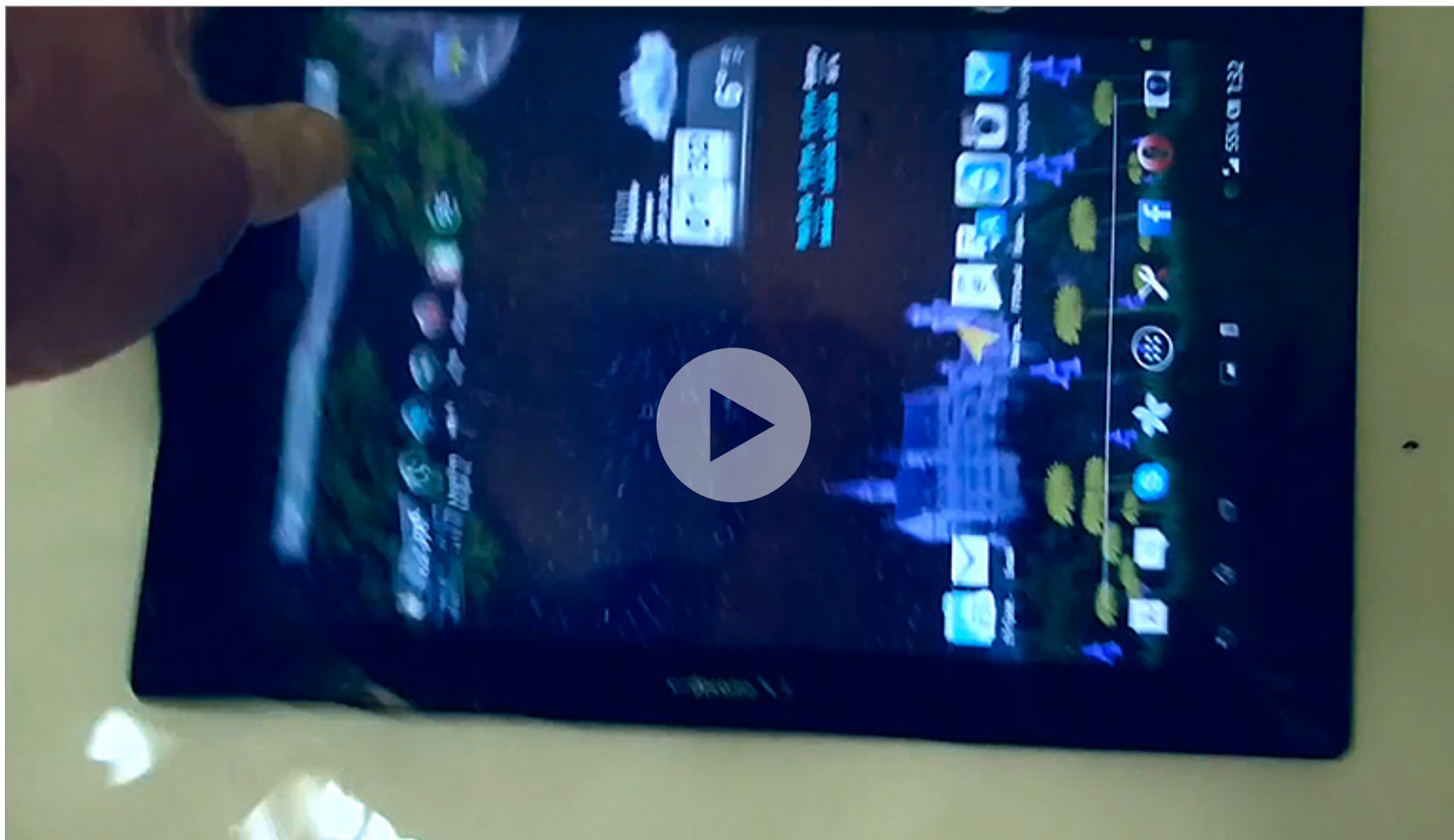


# Погружение Sony Xperia Tablet Z в воду

В этом номере журнала вы сможете прочесть наш обзор флагманского планшета Sony Xperia Tablet Z. А в качестве «аперитива» к статье мы предлагаем вам снятое нами видео с погружением планшета в воду — наглядное доказательство того, о чем рассказано в обзоре. Компанию Tablet Z в видеоролике составил смартфон Sony Xperia Z, также обладающий защитой от попадания влаги.



нажмите на фото  
для просмотра видео



Источник: Sony

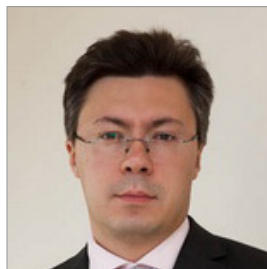
ссылки по теме



[Обзор смартфона Sony Xperia Z на iXBT.com](#)



*В этом году представители IT-индустрии с новой силой заговорили о том, что скоро традиционные ПК будут вытеснены портативными компьютерами. Продажи ПК начиная с прошлого года падают, а планшеты, наоборот, переживают бурный рост. Значит ли это, что планшеты и ноутбуки вскоре полностью вытеснят традиционные ПК из непрофессионального сегмента? Этот вопрос мы задали нашим экспертам — представителям крупнейших IT-компаний.*



## Олег Аралов

региональный директор  
по России, СНГ и Прибалтике  
компании ASUS

У традиционных ПК, конечно, есть будущее, ведь планшет или ноутбук не подойдет на роль домашнего центра для хранения данных, фотографий, видеофайлов. Именно традиционный ПК может быть использован как сервер для создания домашнего облака. И уже к нему будут подключаться планшеты или ноутбуки для обмена различного рода информацией.



## Михаил Рыбаков

директор по связям  
с общественностью  
корпорации Intel в России

Рынок на то и рынок, чтобы все решал потребитель. Поэтому если потребитель решит что ему не нужны десктопы, значит они умрут. Решит что нужны — значит останутся. Это не решаем, продолжить производство того или иного изделия или его выключить. Мы можем лишь предложить что-то новое, но не станем снимать старое с производства, если это имеет спрос — это будет по меньшей мере неразумно.



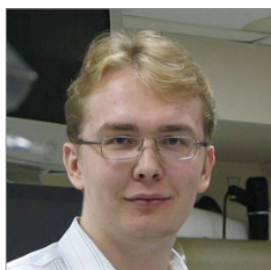
## Николай Прянишников

президент  
компании Microsoft  
в России

Рынок компьютеров стремительно эволюционирует. Сегодня под персональным компьютером мы понимаем самые разнообразные формы: от планшетов, которые функционируют как полноценные компьютеры, до трансформеров с долгодействующей батареей и моноблоков — новой версии рабочих станций. Эти устройства востребованы как в корпоративном сегменте, так и среди конечных пользователей.



➔ Правда ли, что планшеты и ноутбуки вскоре полностью вытеснят традиционные ПК из непрофессионального сегмента?



## Олег Артамонов

старший  
технический эксперт  
компании Samsung

Они их действительно вытесняют и, скорее всего, вытеснят окончательно, потому что уже сейчас для обычного покупателя традиционные ПК имеют смысл разве что в игровом сегменте — там, где ноутбукам с ними по производительности тягаться трудно. Однако уже сейчас начали развиваться технологии удаленного рендеринга в играх (облачный рендеринг), плюс мощности ноутбуков и игровых приставок растут и растут, соответственно даже этот сегмент со временем будет съеден. В остальных же сегментах ноутбук составляет только преимущества, и с точки зрения производительности и объема дискового пространства он вполне на уровне больших ПК.



## Юрий Студеникин

глава российского  
представительства  
компании BenQ

Будущее у персональных компьютеров есть однозначно. Во-первых, благодаря продвинутым геймерам. Несмотря на уход некоторых игр в сторону онлайн и казуальности, хардкорные геймеры все равно останутся и будут требовать сумасшедшей производительности, возможной только на ПК. Во-вторых, существует фундаментальная разница между планшетом и ПК. Вся стратегия планшетных устройств предполагает ориентацию на потребление контента, тогда как персональный компьютер нужен для создания контента. Поэтому я уверен, что для создания рабочего контента, а также каких-либо творческих произведений планшет никак не сможет заменить традиционный ПК.

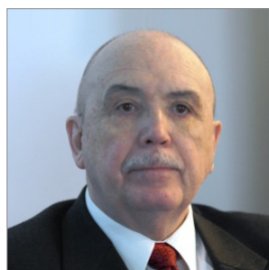
➔ Правда ли, что планшеты и ноутбуки вскоре полностью вытеснят традиционные ПК из непрофессионального сегмента?



## Глеб Мишин

генеральный менеджер  
компаний Lenovo в России,  
странах СНГ и Восточной Европы

Традиционные ПК останутся с нами навсегда. Количество продающихся десктопов практически не меняется уже на протяжении трех-четырех лет. Вот ноутбукам как раз грозит опасность того, что их продажи к 2016 году, скорее всего, сократятся примерно на 60%. Такие ноутбуки будут замещены планшетами и «трансформерами», хотя последние являются чем-то средним между ноутбуками и планшетами. Это будут самые распространенные форм-факторы. Также будут популярными тонкие и легкие ультрабуки. Таким образом, десктопы — это самый стабильный сегмент ПК-бизнеса. Однако, конечно, не в формате уродливого системного блока, а именно в виде моноблоков.



## Александр Палладин

руководитель  
пресс-службы Cisco  
в России/СНГ

Я думаю, что персональные компьютеры в обозримом будущем еще проживут, несмотря на то, что массовый потребитель в первую очередь предпочитает удобства, которые предоставляют те же смартфоны и планшеты. Я, например, часто езжу на электричке и вижу все больше и больше людей с планшетами, на которых они решают разного рода задачи. Но если говорить про офисную работу, то для такого применения мобильные устройства не очень удобны. И наконец, немаловажное преимущество компьютеров заключается в возможности делать апгрейд в определенных пределах, не говоря уже о том, что жизненный цикл ПК гораздо дольше.



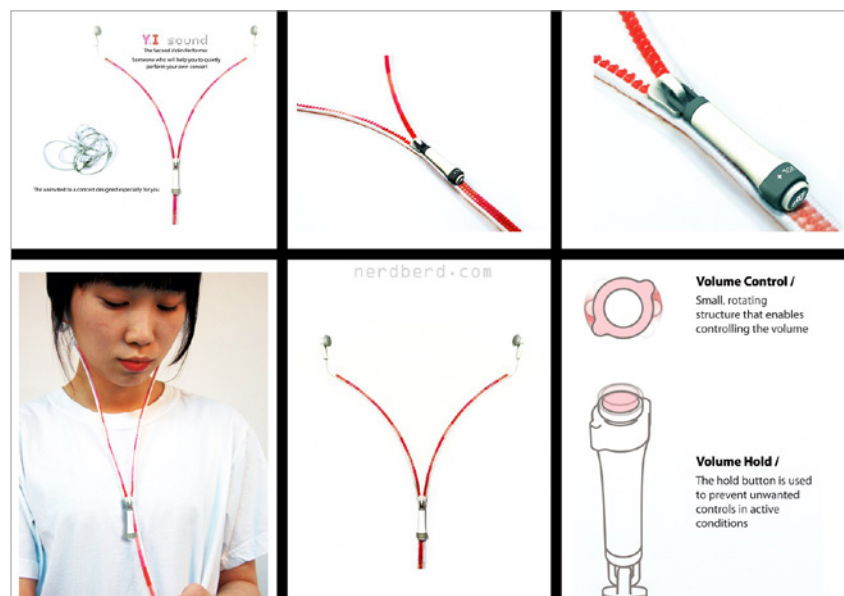
Журнал iТоги, как и положено любому динамичному проекту, не стоит на месте. В этом номере мы начинаем новую рубрику. Не секрет, что рынок мобильных устройств дал серьезный толчок для развития такого интересного сегмента техники, как гаджеты. Под гаджетами мы понимаем такие устройства, которые сложно отнести к существующему типу продуктов. В основе гаджета всегда лежит оригинальная, нестандартная идея. Многие из них действительно полезны и инновационны, другие же относятся к разряду забавных безделушек. Но наша жизнь складывается из мелочей, и когда окружающие нас предметы повышают настроение, то это дорогого стоит. Надеемся, что и наша рубрика повысит вам настроение или, по крайней мере, не заставит скучать.



## Zip Earphones

Запутывание наушников, пожалуй, одна из самых «хрестоматийных» проблем среди владельцев мобильных устройств. Тонкие провода портативных «затычек» могут завязаться в невообразимые узлы за какие-то пару часов, проведенных в кармане без присмотра. Одно из наиболее аккуратных и изящных решений — наушники Zip Earphones, в которых провода скрепляются застежкой-молнией. Но вряд ли стоит говорить о выдающемся качестве звука, по крайней мере, у тех моделей, которые мы обнаружили в интернет-магазинах. По цене от \$5 (не включая доставку) можно выбрать из множества разнообразных расцветок и даже найти модель с микрофоном.

фотогалерея







## The Pen Sized Scanner

Шариковая ручка — отличная основа для шпионского устройства. Гаджет, обнаруженный в Hammacher Schlemmer, способен не только писать, но также и фотографировать документы. Управление камерой такое же, как в смартфонах. При легком нажатии камера выделяет красной рамкой кусок, на котором фокусируется; при полном нажатии делает снимок. Объем встроенной памяти составляет 1 Гб, что позволяет хранить до тысячи снимков. В качестве бонуса имеется встроенный диктофон. Сделана ручка из анодированного алюминия, после часовой зарядки через USB она способна на 300 снимков. Цена составляет \$124,95 (без учета доставки).

фотогалерея



## Crayola Light Marker

Не секрет, что iPad может быть отличным развлечением для маленьких детей. Досуг юных пользователей планшетов призван разнообразить световой маркер Crayola. Принцип работы таков: маркер испускает невидимый световой луч, который фиксируется камерой iPad и проецируется на дисплее с помощью бесплатного приложения. Оно включает графический редактор со множеством инструментов, раскраски и несколько игр (например, поиск объектов на черном экране, когда маркер играет роль фонарика). Производитель оценивает Crayola в \$29,99. Доставка в Россию в интернет-магазине, к сожалению, пока недоступна.

фотогалерея

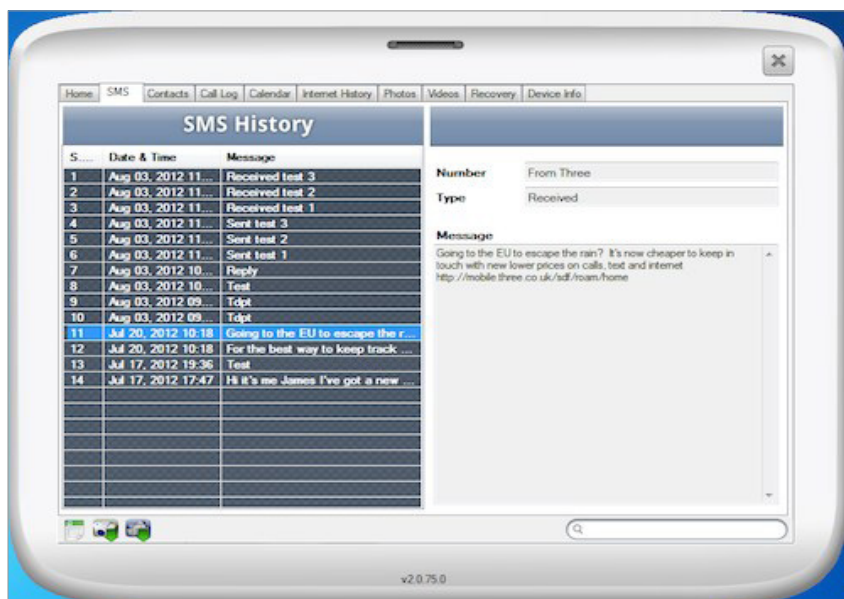




## SmartPhone Recovery Pro

Недавно в интервью нашему журналу глава представительства VenQ сказал, что, несмотря на все большее распространение облачных сервисов, всегда найдутся люди, которые будут полагаться на локальные хранилища. Именно для таких людей компания Enigma Recovery выпустила зашифрованный флэш-накопитель объемом 2 Гб, который при одновременном подключении со смартфоном к компьютеру автоматически создает резервную копию всех данных мобильного устройства, включая даже настройки и логи. Есть возможность экспорта текстовых данных в файл Excel, а также фото и видео на компьютер. Гаджет можно приобрести на Amazon за £31.95.

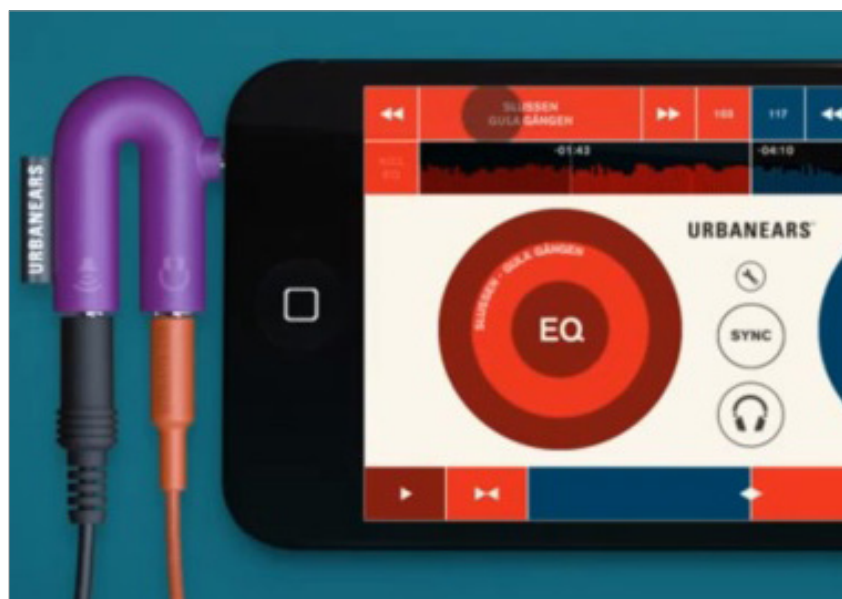
фотогалерея



## Urbanears Slussen

Благодаря сочетанию красоты и надежности iPhone и iPad уже давно используются диджеями по всему миру. Примкнуть к ним легко можете и вы. Компания Urbanears представила брелок Slussen, который делает из одного 3,5 мм разъема мобильного устройства два. Соедините один из них с наушниками, другой — с аудиосистемой, запустите приложение из AppStore и сами сводите любимые треки! Виртуальный пульт умеет синхронизировать дорожки, позволяет изменять темп, эквалайзер, перематывать номера и, что важно, выводить на наушники не то, что подается на аудиосистему. С учетом доставки в Россию гаджет обойдется в €29,99.

фотогалерея







## Смартфон Samsung Galaxy S4

### Новые возможности со старой внешностью

Пожалуй, главным Android-смартфоном этой весны стал Samsung Galaxy S4. Внимание к топовым флагманам Samsung в последнее время практически не уступает вниманию к новым iPhone, и Galaxy S4 не стал исключением. Вместе с тем, сразу после презентации Samsung Galaxy S4 в IT-среде раздалось немало скептических отзывов и комментариев. Смартфон заинтересовал всех, но вызвал неоднозначную реакцию.

Детально протестировав устройство, свое мнение составили и мы — и готовы им поделиться с вами.

Дизайн Samsung Galaxy S4 — это, пожалуй, самое уязвимое место новинки. Основной претензией к новому флагману Samsung является его сильное сходство с предшественником.

>>

#### технические характеристики

1

2

СИСТЕМА НА ЧИПЕ	Samsung Exynos 5 Octa
CPU	четыре ядра 1,8 ГГц и четыре ядра 1,2 ГГц
GPU	PowerVR SGX544MP3
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Google Android 4.2.2
ЭКРАН	сенсорный, Super AMOLED, 4,99", 1920×1080, емкостной, мультитач
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	2 ГБ
ФЛЭШ-ПАМЯТЬ	16/32/64 ГБ

СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ИНТЕРНЕТ	GSM GPRS/EDGE 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц, 3G, LTE Cat 3 100/50 Мбит/с, HSPA+
ДРУГИЕ МОДУЛИ	Bluetooth 4.0, NFC, MHL 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, GPS, ГЛОНАСС
КАМЕРЫ	13 Мп и 2 Мп
АККУМУЛЯТОР	2600 мА·ч
РАЗМЕРЫ	136,6×69,8×7,9 мм
МАССА	130 г

Корпус претерпел лишь самые минимальные, косметические изменения. Углы теперь чуть менее округлые, ободок под металл чуть более широкий и плоский, немного иначе расположен глазок фотовспышки — вот, собственно, и все, что можно сказать об изменениях в дизайне. Размеры так вообще остались практически прежними. А вот материалы изготовления новые: вместо обычного пластика применен модный нынче поликарбонат.

В свою очередь, экран — это главный козырь Galaxy S4. Корейцы остаются верны выбранному однажды пути: в новый флагман они установили матрицу Super AMOLED, но теперь — с разрешением Full HD. В целом по потребительским характеристикам экран этого смартфона имеет полное право занять первое место в соревновании с экранами других топовых смартфонов аналогичного класса, по крайней мере на момент написания данной статьи.

Samsung Galaxy S4 оснащен, как и большинство современных смартфонов, двумя модулями цифровых камер. Тыловая камера снимает в максимальном разрешении 13 Мп. Тестирование показало, что камера отлично справляется с повседневной документальной съемкой.

Аппаратная платформа Samsung Galaxy S4 строится на базе мощной SoC Exynos 5410 Octa, в состав которой входит четырехъядерный процессор с ядрами ARM Cortex-A15, работающими на частоте 1,8 ГГц, и еще один четырехъядерный процессор с ядрами ARM Cortex-A7, работающими на пониженных частотах 1,2 ГГц. Вполне ожидаемо Samsung Galaxy S4 оказался на первой ступеньке по производительности в рейтинге протестированных нами ранее устройств, и лишь HTC One составил ему достойную конкуренцию.

Несмотря на рекордную производительность, Samsung Galaxy S4 продемонстрировал весьма неплохие показатели автономной работы, оставив чуть позади многие топовые новинки, протестированные нами за последнее время. Лишь опять же HTC One выступил не хуже и даже кое в чем переиграл оппонента.

Резюмируя, скажем, что Samsung Galaxy S4 — это, безусловно, смартфон высокого класса. Это лидер, флагман линейки, хотя флагман не единственный (у Samsung есть и модель Note 2). Однако большое сомнение вызывает оправданность цифры 4 в наименовании новинки. Наверное, правомернее было бы назвать эту модель все-таки «улучшенной и обновленной» Galaxy S3.

## фотогалерея



## ссылки по теме



[Подробный обзор Samsung Galaxy S4](#)



## Смартфон HTC One

### Попытка HTC вернуться в ряды лидеров

Не слишком хорошо идут сейчас дела у тайваньской компании HTC — в течение последних полутора лет она постепенно теряла былую славу среди пользователей. После выпуска проблемных моделей с приставкой X и X+ в названии HTC какое-то время не предлагала рынку сколь-нибудь значимых новинок. И вот теперь в компании решили сделать «перезагрузку» и начать все снова. Разработчики вновь сосредоточили все свои силы на одной лишь модели, перестав распыляться, и это сразу принесло свои плоды. Последнее творение HTC оказалось настолько интересным, что вмиг привлекло обратно к компании потерянную было часть внимания пользователей.

HTC One практически целиком выполнен из металла. Корпус вырезан из единого куска алюминия. При этом, все антенны и микрофоны вынесены наружу и уложены в специальные выточки — канавки, вырезанные снаружи прямо в материале корпуса и залитые специальным композитным материалом, напоминающим пластмассу. Выглядит это необычно.

>>

#### технические характеристики

1

СИСТЕМА НА ЧИПЕ	Qualcomm Snapdragon 600
CPU	четыре ядра 1,7 ГГц
GPU	Adreno 320
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Google Android 4.1.2
ЭКРАН	сенсорный, IPS, 4,7", 1920×1080, емкостной, мультитач
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	2 ГБ
ФЛЭШ-ПАМЯТЬ	32/64 ГБ

2

СОТОВАЯ СВЯЗЬ	GSM GPRS/EDGE 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц, WCDMA, HSPA+
ДРУГИЕ МОДУЛИ	Bluetooth 4.0, NFC, MHL, Wi-Fi 802.11b/g/n, GPS
КАМЕРЫ	4 Мп и 2,1 Мп
АККУМУЛЯТОР	2300 мА·ч
РАЗМЕРЫ	137,4×68,2×9,3 мм
МАССА	143 г



И уж, конечно, такой крепкий корпус будет лучше противостоять различным внешним воздействиям, чем пластик. Но вот для ремонта смартфон практически не пригоден.

В HTC One установлен очень качественный сенсорный дисплей, выполненный по технологии S-LCD 3. Плотность пикселей составляет 469 точек на дюйм, что является сейчас рекордным показателем на рынке смартфонов.

Аппаратная платформа HTC One строится на базе новейшей однокристальной системы Qualcomm Snapdragon 600. Мы сравнили аппаратную производительность HTC One в различных популярных тестах с производительностью протестированных нами ранее смартфонов. HTC One продемонстрировал очень высокие результаты, встав в один ряд с Samsung Galaxy S4 и оставив позади остальные топовые смартфоны, такие как Google Nexus 4, LG Optimus G и Samsung Galaxy Note II. При этом, смартфон продемонстрировал и неплохие результаты продолжительности автономной работы, хотя и не побил рекорды.

HTC One работает в данный момент на Google Android 4.1.2. Поверх стандартной ОС

компания установила оболочку собственного изготовления — HTC Sense 5. Она претерпела значительные изменения по сравнению с предыдущими версиями. Здесь полностью переработано буквально все, от цветовых схем и общей организации рабочего стола до странных, вытянутых в высоту шрифтов. И не сказать, что эти изменения в лучшую сторону.

Смартфон оснащен двумя камерами. При этом, в тыловую камеру разработчики установили модуль лишь с 4 Мп разрешением. Оправдывая столь низкое по современным меркам разрешение, разработчики неустанно повторяют, что количество мегапикселей ничего на самом деле не значит, и предлагают посмотреть на остальные характеристики нового сенсора — прежде всего, размер пикселей, составляющий 2 мкм. Но красочные эпитеты и крупные размеры пикселей не слишком помогают: снимки особым качеством не блещут и оставляют желать лучшего.

За новый смартфон просят 29990 рублей. По сравнению с конкурирующими флагманами других фирм это весьма привлекательная цена, да и смартфон получился достаточно интересным. Хотя и не бесспорным.

## фотогалерея



## ссылки по теме



[Подробное тестирование HTC One](#)



## Планшет Sony Xperia Tablet Z

### Самый стильный Android-планшет

Одним из главных хитов выставки Mobile World Congress 2013 стал планшет Sony Xperia Tablet Z. Фактически, он был единственной настоящей новинкой Sony (смартфон Xperia Z к тому моменту все уже успели протестировать, а некоторые — и купить). Но это устройство вполне заслуживало такого статуса. Планшет получился передовым по техническим характеристикам и отличным по дизайну.

Когда берешь Sony Xperia Tablet Z в руки, то поражаешься, насколько он тонкий и легкий. Конечно, сразу понятно, что все основные элементы дизайна были позаимствованы у смартфона Sony Xperia Z, но планшет даже тоньше смартфона.

>>

#### технические характеристики

1

СИСТЕМА НА ЧИПЕ	Qualcomm APQ8064 (Snapdragon S4 Pro)
CPU	1,5 ГГц (четыре ядра)
GPU	Adreno 320
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 4.1.2
ЭКРАН	сенсорный, IPS, 10,1", 1920×1200, емкостной, multitouch
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	2 ГБ
ФЛЭШ-ПАМЯТЬ	16/32 ГБ

2

WI-FI	802.11 a/b/g/n (2,4/5 ГГц), Wi-Fi Direct
СОТОВАЯ СВЯЗЬ (ОПЦИОНАЛЬНО)	GPRS/EDGE/3G/HSPA+/LTE
ДРУГИЕ МОДУЛИ	Bluetooth 4.0, NFC, MHL, GPS с A-GPS/ГЛОНАСС
КАМЕРЫ	8 Мп и 2,2 Мп
АККУМУЛЯТОР	6000 мА·ч
РАЗМЕРЫ	172×266×6,9 мм
МАССА	495 г

Задняя поверхность планшета выполнена из темного пластика типа soft-touch, приятного на ощупь и не собирающего отпечатки пальцев (точнее, они практически не видны). Корпус планшета имеет защиту от проникновения влаги и пыли. Это реализовано благодаря плотному прилеганию всех элементов корпуса друг к другу, а также с помощью заглушек, защищающих все разъемы.

В целом дизайн Sony Xperia Tablet Z вызывает исключительно восторги: стиль и индивидуальность здесь сочетаются с рекордно низкими массой и толщиной.

Планшет оснащен экраном с диагональю 10,1 дюйма, разрешение — 1920×1200, как и полагается топовому современному планшету. Однако по совокупности свойств данному экрану нельзя дать однозначной оценки: он, с одной стороны, достаточно яркий, с сочными цветами и адекватно работающей автоматической подстройкой яркости подсветки, но с другой стороны, имеет низкую стабильность черного при отклонении взгляда по диагонали и заметную неравномерность черного поля.

Планшет работает на базе SoC Qualcomm APQ8064 (Snapdragon S4 Pro). Платформа не новая, ту же SoC мы видели уже во флагманах конца прошлого года. И хотя в процессорных бенчмарках Sony Xperia Tablet Z не побил рекорды и выступил не везде ровно,

производительность графической подсистемы оказалась на высоте. Поэтому на сегодняшний момент Sony Xperia Tablet Z — это один из лучших игровых планшетов. Кроме того, можно отметить отличную совместимость с играми.

В планшете установлена не самая емкая батарея, поэтому продолжительность автономной работы средняя. Но в настройках можно активировать режим экономии заряда батареи, что позволит дольше работать с планшетом без подзарядки.

Как и положено любому современному планшету, Sony Xperia Tablet Z оснащен двумя камерами. Тыловая камера характеризуется разрешением 8 Мп. Качество снимков неплохое, хотя при 100%-ном увеличении фрагмента кадра видны артефакты и нехватка четкости. Видео снимается в Full HD.

Таким образом, на данный момент Sony Xperia Tablet Z — безусловный лидер среди Android-планшетов. Плюс ко всему, это продукт качественный и благородный (в отличие от китайских подделок без стиля и индивидуальности). Разумеется, у Sony Xperia Tablet Z есть и недостатки, главный из которых — средняя продолжительность автономной работы. Но эти недостатки не настолько значительны, чтобы ради них отказываться от этого действительно яркого устройства.

## фотогалерея



## ссылки по теме



[Подробное тестирование планшета Sony Xperia Tablet Z](#)





## Смартфон LG Optimus G Pro

### Запоздалый ответ на Galaxy Note 2

Новый флагман LG — Optimus G Pro — был сделан явно с целью составить конкуренцию Samsung Galaxy Note 2. Пока что новинка поступила только на американский рынок, в Европе G Pro появится позже. Впрочем, это не помешало нам познакомиться с флагманом и детально его протестировать.

Первое впечатление: смартфон очень крупный и тяжелый. Это один из тех смартфонов, которые на современном жаргоне принято называть «лопатами». Да и среди «лопат» это сейчас один из самых больших мобильных аппаратов.

Если сравнить смартфоны LG Optimus G Pro и Samsung Galaxy Note 2 по эргономике, то окажется, что удерживать в руке аппарат LG удобнее, чем Note 2. При одинаковой диагонали экранов у LG Optimus G Pro рамка вокруг дисплея уже: хотя и совсем немного, но этого оказывается достаточно, чтобы смартфон стал лучше вмещаться в среднестатистическую ладонь. >>

#### технические характеристики

1

СИСТЕМА НА ЧИПЕ	Qualcomm Snapdragon 600
CPU	четыре ядра 1,7 ГГц
GPU	Adreno 320
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Google Android 4.1.2
ЭКРАН	сенсорный, IPS+, 5,5", 1920×1080, емкостной, мультитач
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	2 ГБ
ФЛЭШ-ПАМЯТЬ	32 ГБ
ПАМЯТЬ MICROSD	до 64 ГБ

2

СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ИНТЕРНЕТ	GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 МГц, 3G UMTS HSDPA 850, 900, 1900, 2100 МГц, LTE 2100 МГц
ДРУГИЕ МОДУЛИ	Bluetooth 4.0, NFC, MHL 2.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, GPS, ГЛОНАСС
КАМЕРЫ	13 Мп и 2,1 Мп
АККУМУЛЯТОР	3140 мА·ч
РАЗМЕРЫ	150×76×9,4 мм
МАССА	172 г

# іТоги / обзоры устройств

В остальном они достаточно схожи по своему внешнему строению и обустройству. У обоих аппаратов одинаковые гладкие, глянцевые, чрезвычайно маркие задние крышки, которые сразу хочется спрятать в какой-нибудь матовый, шершавый чехол, чтобы аппарат не выскальзывал из рук и не блестел на солнце жировыми отпечатками пальцев.

В LG Optimus G Pro установлен очень качественный Full HD IPS-экран. Неплохой, в общем-то, экран Samsung Galaxy Note 2 мгновенно «блекнет», когда подносишь к нему для сравнения LG Optimus G Pro. Края мелких деталей здесь четче, отточеннее, и это заставляет признать, что все-таки дисплеи с разрешением Full HD выигрывают у 720p при прорисовке мелких элементов. Единственным существенным недостатком экрана G Pro является низкая стабильность черного цвета при отклонении взгляда по диагонали.

Аппаратная производительность LG Optimus G Pro достаточная для всех применений, включая современные 3D-игры, но существенного превосходства над конкурентами новинка не продемонстрировала.

Батарея у смартфона съемная, причем в комплекте их две. И действительно, обладате-

лям G Pro стоит брать с собой запасную батарею, так как продолжительность автономной работы у смартфона средняя.

G Pro оснащен двумя камерами. Основная (тыловая) снимает фото с разрешением 13 Мп, а видео — Full HD. Правда, качество камеры не самое выдающееся. Оптика едва отрабатывает данное разрешение. И хотя четкость приемлемая, все дело портит явная работа шумодава даже там, где не нужно, и сильные шумы в тенях даже при хорошем освещении.

В целом, смартфон LG Optimus G Pro получился очень неплохим, достойным решением среди смартфонов максимальных размеров и высшей ценовой категории. Однако никакого прорыва мы не увидели — на текущий момент на рынках уже продается несколько топовых новинок, вполне сопоставимых, а кое в чем и обгоняющих героя сегодняшнего обзора. Что же касается соперничества с Galaxy Note 2, то LG Optimus G Pro показал лучшие результаты практически по всем параметрам, начиная от эргономики и кончая аппаратной производительностью. Однако близится анонс Samsung Galaxy Note 3 — и тогда у «лопатофона» LG появится действительно достойный соперник.

фотогалерея



ссылки по теме



[Подробное тестирование LG Optimus G Pro](#)





## Смартфон Oppo Find 5

### Китайский Full HD аппарат с демократичной ценой

Некоторое время назад мы тестировали любопытный смартфон китайской марки Oppo, который претендовал на звание самого тонкого смартфона в мире — Oppo Finder. Еще одной особенностью той модели было качество звука — очевидно благодаря многолетним наработкам компании в области производства элитной аудиотехники для меломанов. Поэтому мы с большим интересом ожидали на тестирование очередную новинку Oppo — даже еще более заметную, чем ее предшественник: Oppo Find 5. И, признаться, не разочаровались.

Шикарная упаковка Oppo Find 5 недвусмысленно намекает на принадлежность устройства к премиальной категории товаров. Здесь все «дорого»: и материалы, из которых изготовлена коробка, и замысловатое ее строение, и магнитная защелка, и даже благородного оружейного цвета пластина из настоящего металла, проложенная вдоль всей передней поверхности. >>

#### технические характеристики



СИСТЕМА НА ЧИПЕ	Qualcomm Snapdragon APQ8064
CPU	четыре ядра 1,5 ГГц
GPU	Adreno 320
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Google Android 4.1.1
ЭКРАН	сенсорный, IPS, 5", 1920×1080, емкостной, мультитач
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	2 ГБ
ФЛЭШ-ПАМЯТЬ	16/32 ГБ
ПАМЯТЬ MICROSD	до 64 ГБ



СОТОВАЯ СВЯЗЬ И ИНТЕРНЕТ	GSM GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 МГц, 3G UMTS HSDPA 850, 900, 1900, 2100 МГц
ДРУГИЕ МОДУЛИ	Bluetooth 4.0, NFC, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, GPS, ГЛОНАСС
КАМЕРЫ	13 Мп и 1,9 Мп
АККУМУЛЯТОР	2500 мА·ч
РАЗМЕРЫ	141,8×68,8×8,86 мм
МАССА	165 г



Сам смартфон очень крупный и очень тяжелый. Хотя в руке (по крайней мере, в мужской) он лежит неплохо: сказывается продуманная форма с изогнутой задней стенкой и полностью матовые поверхности — глянца тут не найти.

Своей формой и материалами Oppo Find 5 напоминает флагманский смартфон прошлого года — Sony Xperia S. Обводы корпуса, острые углы и грани, изогнутая тыльная сторона и даже нижний выступ под стеклом экрана — все в точности повторяет дизайн смартфона Sony. Да и твердый матовый пластик здесь почти такой же, как у аппарата Sony. Впрочем, это не выглядит подражанием или копированием. В целом, внешний вид у новинки получился отличный — стильный, дорогой и благородный. Отдельно отметим превосходное качество звука — перед нами практически настоящая магнитола!

В Oppo Find 5 установлен очень качественный 5-дюймовый Full HD IPS-экран производства Sharp. Плотность пикселей PPI составляет более 440 точек на дюйм, что является сей-

час весьма неплохим, хоть и не рекордным показателем. Тесты показали, что дисплей имеет достаточно высокую яркость, отличается хорошей цветопередачей и высокой стабильностью черного при отклонении взгляда по диагонали. Аппаратная платформа Oppo Find 5 строится на базе предыдущей топовой SoC Qualcomm APQ8064 (Snapdragon S4 Pro), на которой построены многие топовые смартфоны прошлого года. Поэтому никаких сюрпризов в части производительности здесь нет: ее достаточно для всех применений, но никаких рекордов Oppo не побил. С камерами — стандартно: тыловая камера имеет разрешение 13 Мп и пригодна для повседневной съемки, фронтальная (1,9 Мп) рассчитана на видеобщение.

Официальная цена на 16-гигабайтный вариант Oppo Find 5 равняется 19990 рублям, что весьма неплохо для столь мощного и симпатичного во многих отношениях устройства с хорошей сборкой и качественными материалами. Правда, у Oppo Find 5 имеются могущественные конкуренты с более звучными брендами, но и более высокой стоимостью.

## фотогалерея



## ссылки по теме



[Подробное тестирование Oppo Find 5](#)



## Опыт использования: смартфон Sony Xperia Z

**В прошлом номере вы могли прочесть наш обзор смартфона Sony Xperia Z. Теперь же мы продолжаем разговор об этом устройстве в рамках рубрики «Личный опыт». Редактор раздела «3D-видео и мониторы» на сайте iXBT.com Андрей Воробьёв, купивший смартфон, поделится своим опытом использования Sony Xperia Z.**

Sony Xperia Z попал ко мне менее двух месяцев назад. Но история моего знакомства с ним началась еще на месяц раньше. На старте продаж Sony Xperia Z я зашел в магазин, увидел на витрине это устройство, и меня просто потянуло к нему. Вот верьте или нет, а просто потянуло.

К тому времени у меня уже был смартфон HTC One X, поэтому обилием гигабайт или размерами экрана меня не удивить. Но как только я увидел это черное, поблескивающее чудо, а потом взял его в руки, я понял, что оно должно стать моим. Причин на то было много.

>>

---

ссылки по теме



[Подробное тестирование Sony Xperia Z](#)



## Итоги / *личный опыт*

Во-первых, разрешение 1920x1080. У меня с возрастом зрение сильно подсело, образовалась дальнозоркость, поэтому для чтения чего-либо уже использую очки. И то постоянно хочется отодвинуть предмет чтения от себя подальше, так как чем дальше, тем комфортнее. И выяснилось, что разрешение картинки играет колоссальную роль. Я просто наслаждался четкостью картинки, мои глаза (пусть и в очках) отдыхали, напряжения вообще не было.

Во-вторых, сам дизайн и форма телефона. Я уже утомился подбирать чехлы и задники для HTC One X, поскольку его обтекаемые, так называемые «обмылочные» формы не очень приспособлены для того, чтобы надежно держать аппарат в руке.

Потому я долго подбирал нужные задники. Полностью закрывающий аппарат чехол я снял уже после двух месяцев использования: мешается. Да и с ним телефон становится слишком толстым и неудобным для ношения в карманах. А вот у Sony Xperia Z — отличная форма, и ему вообще чехлы не нужны. Четко ощущаемые грани, причем не простые, а резиновые. В пальцах сидит очень прочно. Да и вообще такой телефон хочется не класть в карман, а всегда носить в руке.

Третий плюс для меня — это водонепроницаемость. Да, пусть это не на первом месте по значимости, однако это немаловажная особенность телефона, позволяющая не волноваться

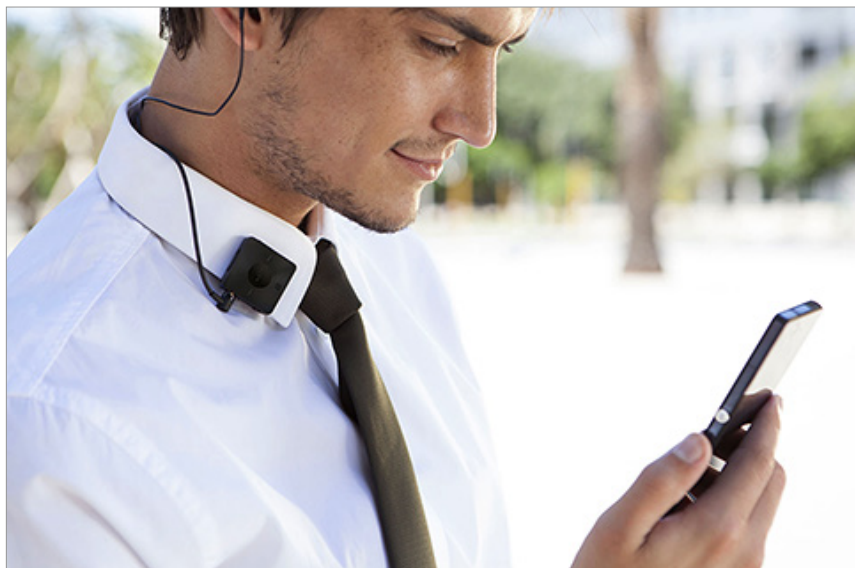


за сохранность аппарата в случае попадания под ливень, а также можно смело например, влезать в море, чтобы пофоткать оттуда, не опасаясь за жизнь аппарата в случае падения его в воду. Вот в июне смартфон побывает в южных странах, посмотрим, как он поведет себя в новых условиях, особенно при жарком климате и высокой влажности. Нарочно буду выставлять под ливень и окунать в море.

Четвертое преимущество Xperia Z — объем памяти в 2 гигабайта. Это пока не очень важный момент, потому как для большинства приложений хватает и 1 гигабайта, однако уже много раз замечал, что остаток свободной памяти минимальный, особенно при запуске одновременно нескольких приложений (не считая уже запущенных системой и работающих в фоновом режиме). Обычно у меня на смартфоне кроме общепринятых задач (погода, календарь, часы, живые обои и т.д.) постоянно висят еще 3-4 задачи: программа Track Info (отслеживание трекингов посылок), Facebook, ну и другие программы, периодически мониторящие состояние своих задач.

При выходе из дома еще запускаю Skype, ICQ (в виде программы Jasmine), включаю Bluetooth (так как использую беспроводную гарнитуру для прослушивания музыки). Если я иду куда-то в новое место, где еще не бывал, то запускаю еще My Tracks от Google, который с помощью GPS фиксирует мою >>





траекторию перемещения, которую потом можно сохранить, выложить на Facebook, поделиться с кем-то еще.

Конечно же, все это требует огромного расхода аккумулятора, поэтому я с собой всегда ношу кабель для подзарядки от любого компьютера. Однако у HTC One X аккумулятор еще меньшей емкости, и там я уже не мог себе позволить все вышеперечисленное запустить с тем, чтобы зарядки хватило на день. Так что и в данном случае Sony Xperia Z показал себя с очень хорошей стороны. Тут еще надо сказать, что HTC и Samsung обожают вставлять в стандартные прошивки кучу ненужных программ (например, всякие электронные банки, сервисы Яндекс, электронные органайзеры), которые постоянно висят в памяти, и которые, не имея root-прав, нельзя удалить. У Sony в этом плане все куда лучше: подобных программ намного меньше.

При всей сладости предыдущей информации есть и некоторые минусы. Один связан с дизайном и водонепроницаемостью. Динамики выведены на ребра корпуса в виде тоненьких щелей (разумеется, водонепроницаемых). Это дает возможность звуку быть громким, однако частенько при захвате пальцами за корпус в нижней части телефона, динамики перекрываются (пальцем заткнуть ту узкую щель — очень легко), и звука вообще не слышно. Поэтому приходится привыкать дер-

жать телефон за среднюю часть корпуса, а не за низ, чтобы звук не пропал.

Также есть претензии к док-станции. Видимо компания решила, что все обладатели этих телефонов будут носить их голыми без чехлов и спроектировала зарядную станцию так, что в нее влезает только сам смартфон. Догадаться сделать щель шире и длиннее, снабдив ее пружинящими упорами, чтобы можно вставлять как голый телефон, так и с чехлом или задником, — инженеры не смогли.

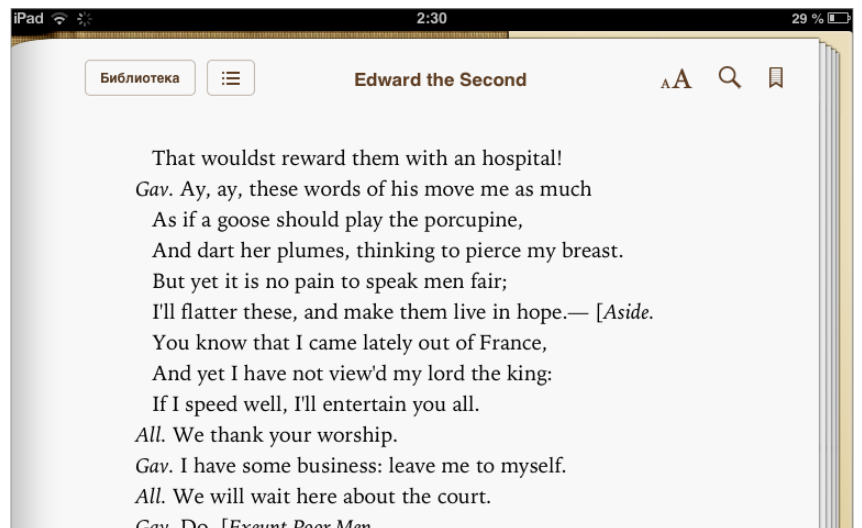
Третий минус уже касается самой работы смартфона. Проявляется в том, что иногда при одновременной работе Bluetooth (когда передается музыка в беспроводную гарнитуру) и Wi-Fi, последний отваливается, стопоря при этом проигрывание музыки на пять секунд. Wi-Fi может снова восстановиться, заставляя снова музыку остановиться на 5 сек. Это случается хаотично, закономерности нет. Кто виноват — не знаю. Четвертый минус связан с особенностями экрана, который при просмотре под острым углом теряет цветность и как бы становится блеклым. Это условный минус, который очень любят авторы обзоров, но для меня его не существует. Я никогда не смотрю на смартфон под острым углом, нет нужды. А на малых отклонениях таких недостатков у экрана нет. Менять аппарат не планирую, да не на что. Пока на сегодня для меня это идеал. Пусть и со своими минусами.



# iТоги / приложения для чтения книг на iPad



В прошлом номере мы опубликовали подборку лучших ридеров для Android-планшетов, отметив, тем самым, выход нашего журнала на этой платформе. Теперь же мы решили изучить и ситуацию на iOS — в конце концов, пользователи iPad используют свой планшет в качестве электронной книги ничуть не реже пользователей Android. А подводных камней и проблем здесь не меньше. Главная из этих проблем — поддержка файловых форматов. Популярные в интернете FB2 и TXT распознаются далеко не всеми ридерами. Кроме того, большую роль играет удобство интерфейса и количество настроек. В конце концов, у всех вкусы разные, а возможность настроить отображение страниц под свои требования очень важна. Исходя из этих, а также некоторых других соображений мы составили список из пяти ридеров для iOS. Предлагаем их вашему вниманию!

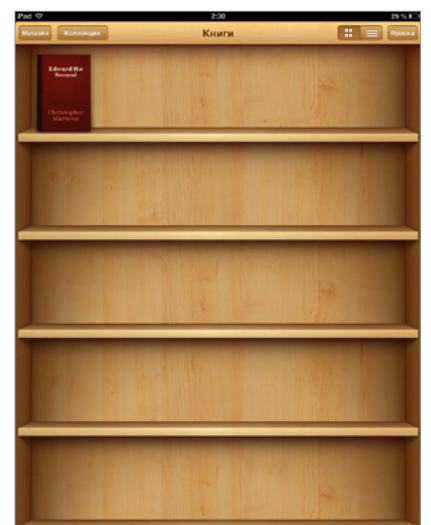
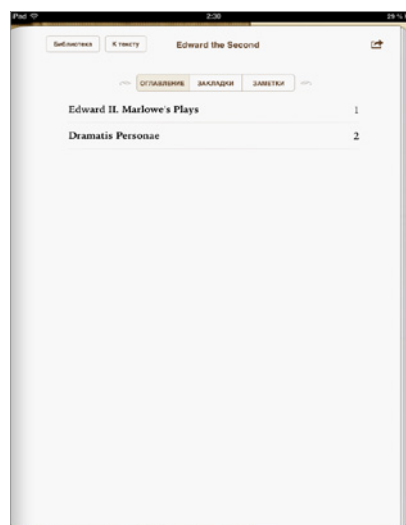


## iBooks

Начнем нашу подборку мы, разумеется, с основного ридера для iOS, разработанного самой Apple. Это iBooks. Среди предустановленных приложений его нет, но после регистрации в App Store вам будет предложено его установить бесплатно. Интерфейс iBooks очень стильный, книги и журналы располагаются на великолепно отрисованных деревянных книжных полках. Однако, расставлять книги на полках по своему усмотрению нельзя. Но главный минус iBooks — в другом: из форматов поддерживаются только EPUB и PDF. Зато никто не мешает вам открывать файлы в этих форматах любого происхождения, а не только из официального магазина iBooks Store.

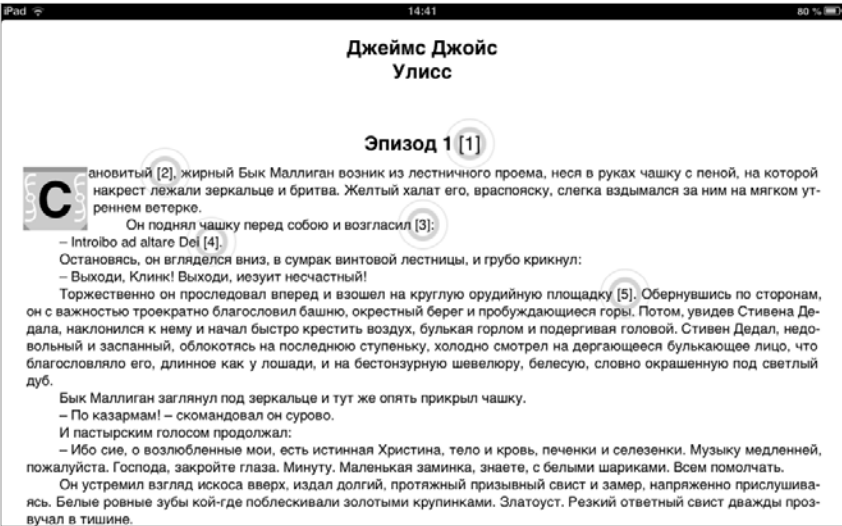
[App Store](#)

скриншоты





iТоги /приложения для чтения книг на iPad

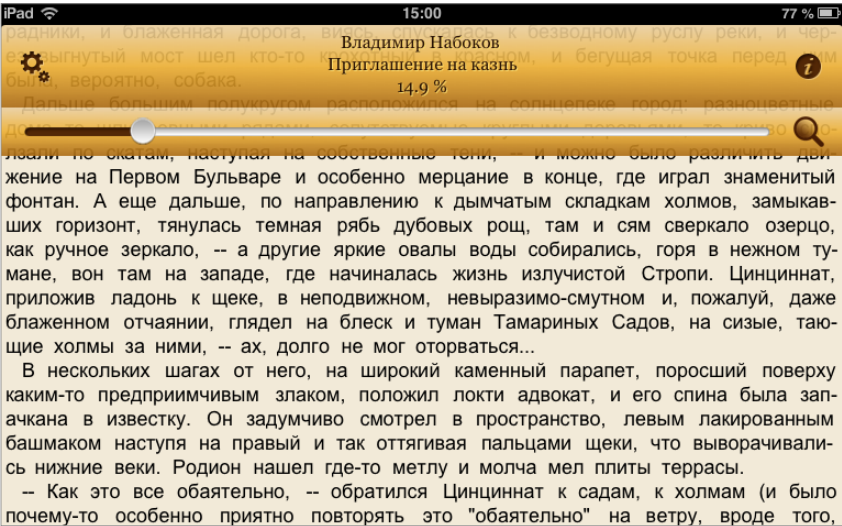
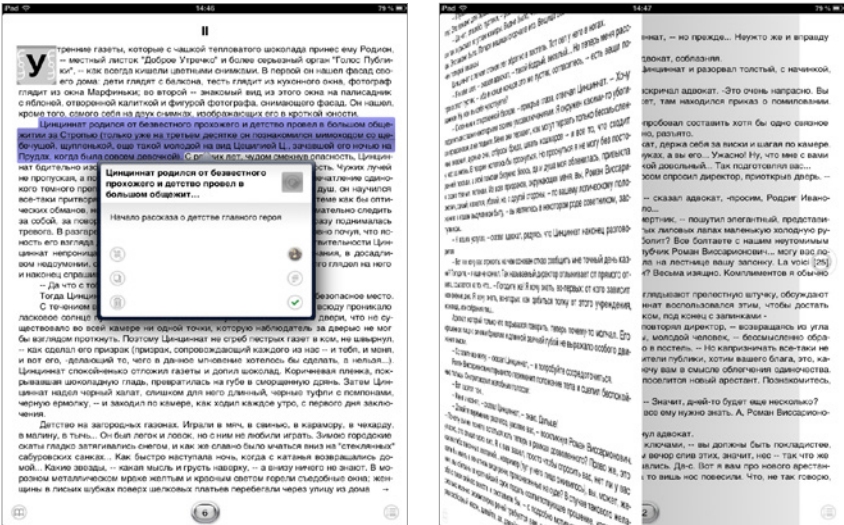


ShortBook

Один из самых распространенных в интернете форматов книг — fb2. Лучшей читалкой для файлов данного формата является, безусловно, ShortBook. Интерфейс ее нельзя назвать очень стильным, но, в то же время, он вполне функционален и удобен. Все операции выполняются интуитивно понятным способом: быстрая навигация по книге, смена «дневного» и «ночного» режимов (черный текст на белом фоне или наоборот), переход по сноскам, регулировка яркости... Есть встроенный цитатник, куда вы можете сохранить понравившиеся выражения. Также можно воспользоваться поиском по книге. Главный минус — цена. За программу просят 169 рублей.

App Store

скриншоты

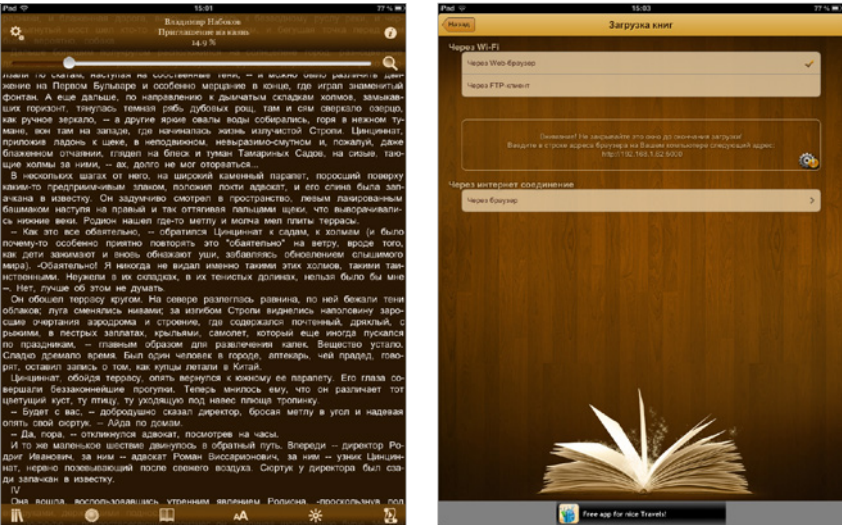


uBooks

Такая же цена и у uBooks. Но есть версия с рекламой, она бесплатная. Основное достоинство программы — отличный набор поддерживаемых форматов: тексты можно загружать в EPUB, fb2, HTML, TXT, fb2 в ZIP-архиве, а также в форматах MS Office, iWork, PDF, HTML и RTF. Таким образом, вы сможете прочитать текст в любом популярном формате. Другая ключевая особенность — наличие встроеного браузера и FTP-клиента, через которые вы можете загрузить книги. Также доступно много настроек — по этому параметру uBooks практически не уступает (а в чем-то и превосходит) ShortBook. Один минус: интерфейс у программы не самый красивый.

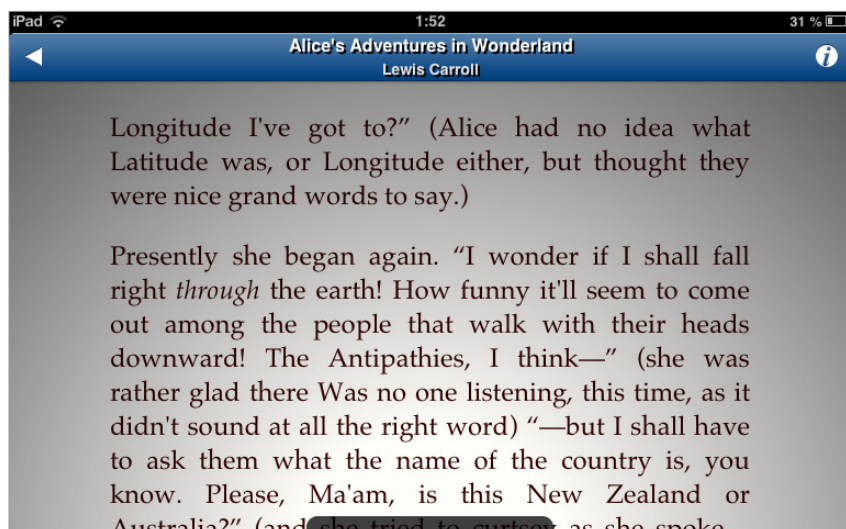
App Store

скриншоты





# iТоги / приложения для чтения книг на iPad

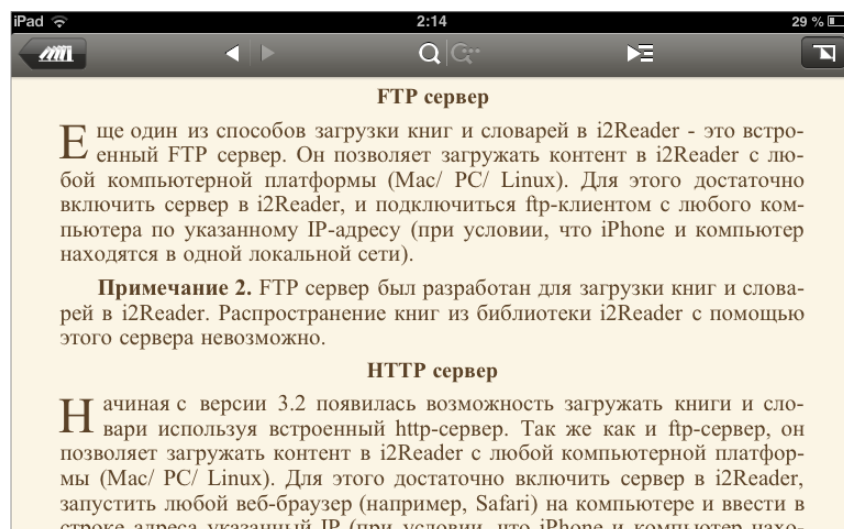
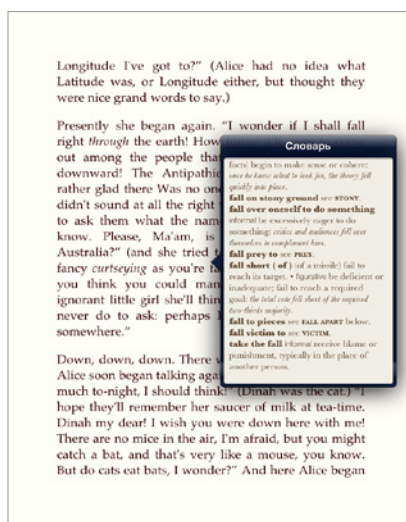


## Stanza

Для любителей нестандартных форматов и противников платных приложений в App Store есть популярная читалка Stanza. Помимо EPUB и PDF она поддерживает DJVu, CBR и CBZ. Интерфейс программы не самый интуитивный, но, в общем, все сделано вполне логично. Среди возможностей — «ночной» режим, смена шрифта, создание примечаний, встроенный толковый словарь английского языка (его надо будет бесплатно подгрузить из интернета после первого обращения). Поддерживается загрузка книг из интернет-каталогов, но реализовано это весьма странно — с ориентацией, скорее, на бывалых интернетчиков, чем на обычных пользователей.

[App Store](#)

скриншоты

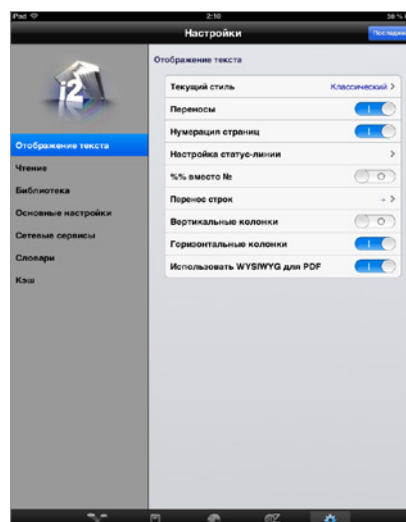


## i2Reader

Последняя программа в нашей подборке — платный i2Reader (169 рублей). Это разработка русских программистов, довольно неплохая с точки зрения функциональности, но с посредственным интерфейсом. Впрочем, если последнее вас не смущает, равно как и высокая цена, то i2Reader может оказаться неплохим выбором. По количеству поддерживаемых форматов он находится на одном уровне с uBooks, причем из всех популярных ридеров для iOS только i2Reader может читать файлы MOBI. Поддерживается и загрузка книг из сетевых библиотек (имеется встроенный браузер). Из недостатков, помимо вышеперечисленного, выделим отсутствие оптимизации для iPhone 5.

[App Store](#)

скриншоты





# итоги / игры месяца



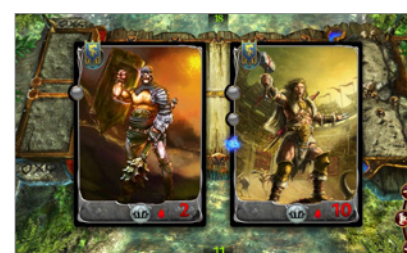
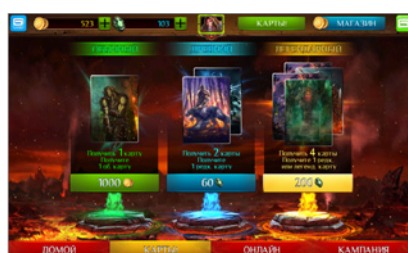
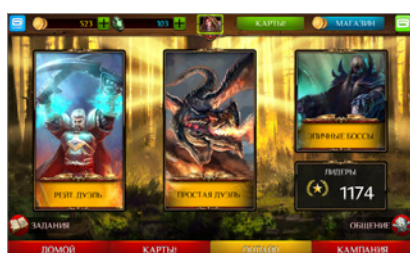
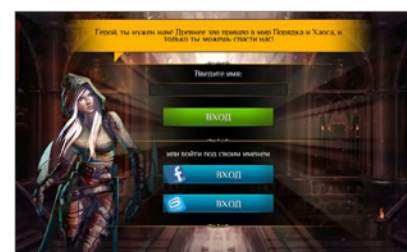
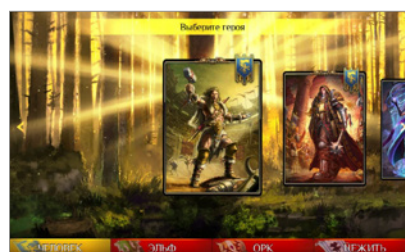
## Order and Chaos Duels

Коллекционные карточные игры — сравнительно молодой, но набирающий популярность на мобильных платформах жанр. Как и в обычных коллекционных карточных играх, решающее значение здесь имеют баланс карт, умение грамотно составить колоду, а также — шанс выпадения в процессе боя хорошей раздачи. В O&C: Duels все эти условия соблюдены в полной мере. Соотношение сил «бойцов» и умений героев отлично просчитано, игра может похвастаться более чем приличным внешним видом и дизайном карт. Да и затягивает так, что не оторваться. Отдадим разработчикам должное — они не стали жадничать, так что успешно играть можно и без вложения реальных денег. Желаящим же «прокачаться» перед решительным боем предложены, помимо одиночной компании, обычные и рейтинговые дуэли, плюс — грабежи таких же «искателей приключений». В минусы запишем постоянную «интернет-зависимость» игры и не очень стабильные сервера — подключиться получается не всегда, да и во время рейтинговых дуэлей нередки «вылеты», влекущие за собой автоматический проигрыш.

[App Store](#)

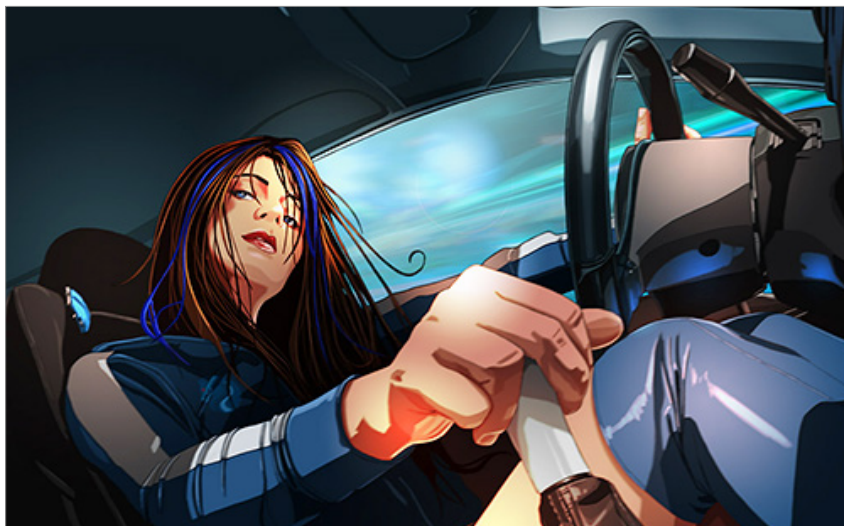
[Google Play](#)

### скриншоты





# іТoги / *игры* месяца



## CSR Racing

CSR Racing — еще одна вариация на тему drug racing. Тут нет ни полноценного управления автомобилем, ни заковыристых кольцевых заездов. Игроку представлен лишь короткий участок прямой трассы, на котором нужно «отжечь» со старта так, чтобы противник обернулся мелкой картинкой в зеркале заднего вида. Разумеется, сделать это непросто: перед тем, как стать «королем города», придется поучаствовать в сотнях мелких заездов, купить десятки автомобилей, тысячи запчастей для апгрейда и победить по очереди пятерых главарей местных авто-группировок. Графика на уровне, процесс — не приедается, масса лицензионных машин — в наличии. Так что рекомендуем.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты



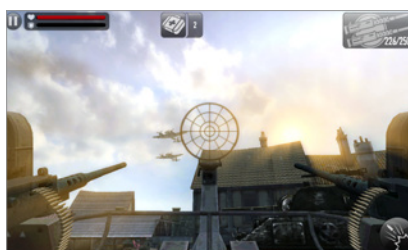
## Frontline Commando: D-Day

В этой игре разработчики решили в очередной раз напомнить нам о событиях 6 июня 1944 года — знаменитой высадке в Нормандии. Игроку предстоит поучаствовать во множестве разнообразных боев — ползать по окопам с винтовкой в руках, пострелять из зенитного орудия по самолетам, «разобрать» при помощи базуки не один фашистский танк. Современная 3D-графика и отзывчивое управление делают этот процесс на редкость вовлекающим, а для тех, кому предложенный уровень сложности покажется высоким, разработчики заготовили множество облегчающих жизнь «стволов» — от убойных винтовок до многоствольных гранатометов. Не за бесплатно, разумеется.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты





# іТоги / *игры* месяца



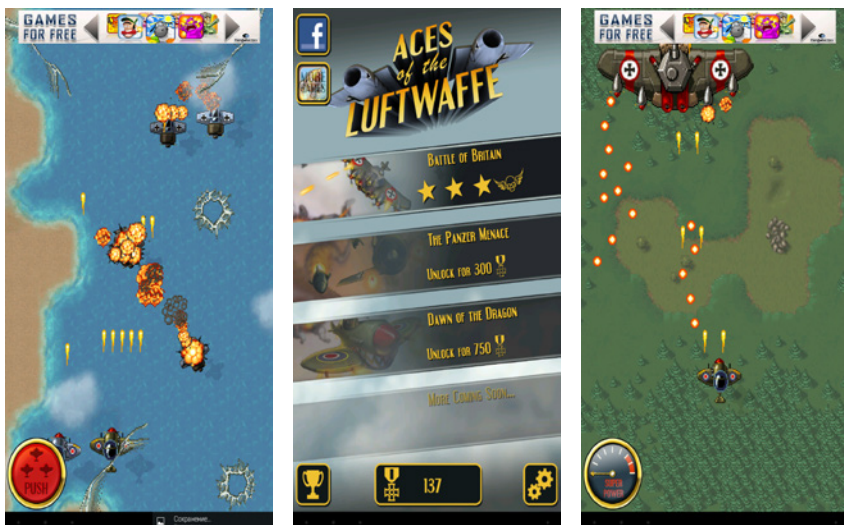
## Aces of the Luftwaffe

«Асы люфтваффе» — слегка неожиданный, но приятный подарок из прошлого. Простая спрайтовая графика, незамысловатый процесс, море разлитанное спецэффектов и боссы в конце каждой главы — чего еще желать от старого доброго скролл-шутера? На выбор предлагается два самолета (один открывается за внутриигровую валюту), несколько игровых кампаний и широкие возможности «прокачки» воздушного оружия. Сюжет тоже присутствует, но, в основном, «для галочки». Из недостатков стоит отметить навязчивую рекламу. В остальном же игра — прекрасный повод «тряхнуть стариной» без особых финансовых затрат.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты



## Catapult King

Catapult King — еще одно воплощение механики Angry Birds, выполненное в ярком и милом средневековом антураже. Игроку жизненно важно освободить похищенную драконом принцессу, но вначале придется прорваться сквозь многочисленные вражьи укрепления. Вот их-то и будем разрушать до основания. Поскольку процесс протекает в трех измерениях, угол наклона «рогатки» и сила натяжения «резинки» регулируются отдельно. По мере прогресса становятся доступны новые снаряды и всевозможные power up'ы, облегчающие сие деструктивное занятие. В целом же, сочетание приятного визуального ряда и веселого геймплея превращают игру в сплошное удовольствие.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты







Классические платформеры, которыми изобиловали домашние консоли с момента своего появления, на современных мобильных устройствах превратились в редких гостей. Им на смену пришли так называемые «раннеры» — упрощенные версии платформеров, где персонажу задается направление движения прямо со старта, а игроку остается лишь вовремя реагировать на препятствия, возникающие по ходу движения аватара. Что касается игр с более контролируемым процессом — их не так уж и много. Если не брать в расчет консольные адаптации (Sonic, Super Mario и прочую классику жанра), то современные, качественные платформеры можно пересчитать по пальцам рук. Мы отобрали их лучших представителей, и спешим представить на ваш суд обобщенный обзор.



## Paper Monsters

Здесь мир насыщен яркими красками, а населяющие его существа сделаны из бумаги и внешне напоминают замысловатое оригами. Главный герой — забавный картонный человечек — путешествует по локациям, собирает пуговицы-монетки и борется с заполонившими этот мирок захватчиками. Боевыми умениями он не наделен, зато почти каждого монстра может «порвать в клочки», просто прыгнув на того сверху. На собранные «дензнаки» герою можно прикупить один из множества костюмов, после чего продолжить путешествие на нескольких бонусных уровнях. Милая трехмерная графика, запоминающиеся локации и увлекательный процесс — все это Paper Monsters.

[App Store](#)

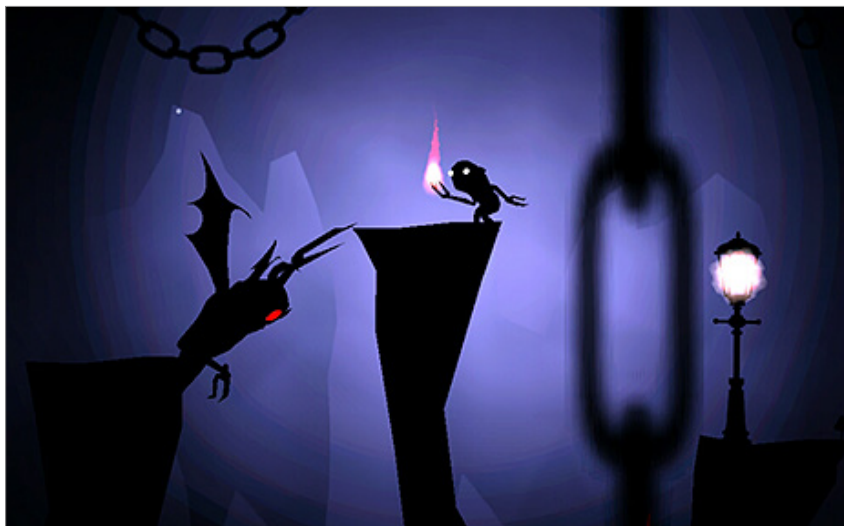
[Google Play](#)

скриншоты





# іТоги / лучшие раннеры для планшетов



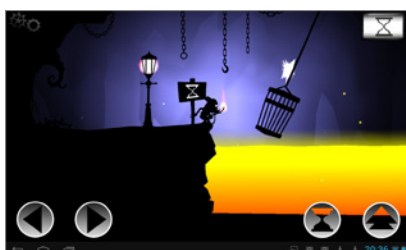
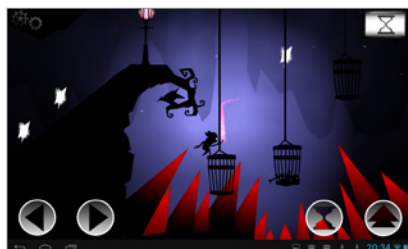
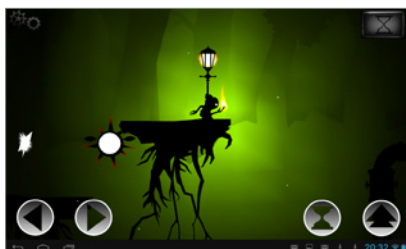
## Oscura

Этот запоминающийся платформер выполнен в модном нынче «теневом» стиле. Герой игры — странное существо с когтистыми лапками — продирается сквозь сумрачные уровни, собирая частички разбитого маяка, чтобы вновь зажечь его и навсегда развеять поглотивший этот мир мрак. Тьма таит множество опасностей — жутких монстров, острые шипы, бездонные ямы с водой. Игроку поможет лишь собственная внимательность, и ловкость пальцев. Иногда, правда, позволят воспользоваться замедлением времени, без которого пройти отдельные места будет чрезвычайно трудно. Игра хороша всем — и музыкой, и графикой и процессом. Жаль, уровней маловато.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты



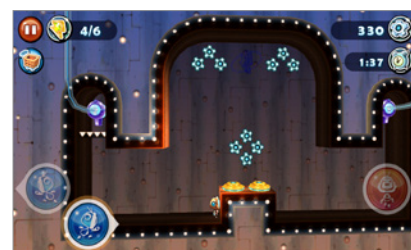
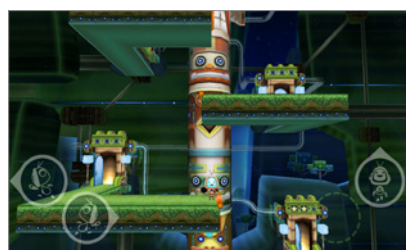
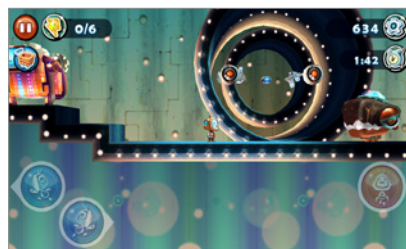
## Cordy 2

Хотя мы и писали об этой игре в одном из предыдущих номеров «іТогов», не напомнить об одном из лучших представителей жанра платформеров было бы неправильно. Cordy — забавный робот, спасающий мирных жителей различных планет от агрессивных инопланетных захватчиков. Помогают ему в этом деле как собственные возможности, так и различные вспомогательные механизмы. Сбор монеток, акробатические кульбиты и прыжки в стиле Тарзана, тайники и бои с боссами — здесь есть все, что нужно для приятного времяпрепровождения. Насладиться всеми достоинствами игр задаром не получится, но они определенно стоят каждого потраченного рубля.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты





# Итоги / лучшие раннеры для планшетов



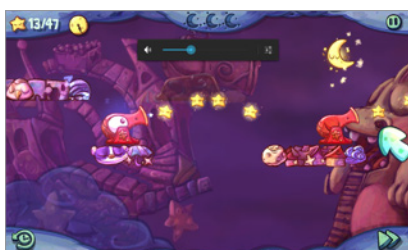
## Sleepwalker's Journey

Единственная игра сегодняшней подборки, не позволяющая управлять персонажем напрямую. Для того чтобы вернуться в свою уютную небесную кровать, герою по имени Moonboy нужно преодолеть десятки уровней-снов, собирая звезды и полумесяцы. Вместо руководства героем «вручную», игроку нужно в реальном времени перестраивать элементы уровня, прокладывая себе путь к финишу (такой тип механики называется indirect control). Уровни на редкость заковыристы, так что придется испытать еще и свою способность к быстрому принятию решений. Впрочем, сказочная графика и волшебная музыка делают этот процесс на редкость приятным.

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты



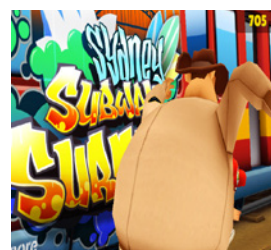
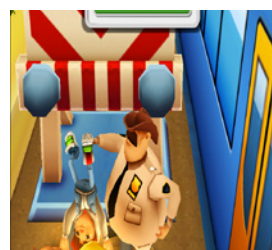
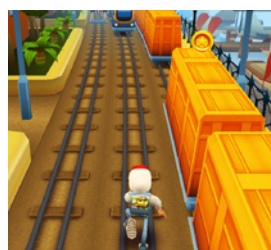
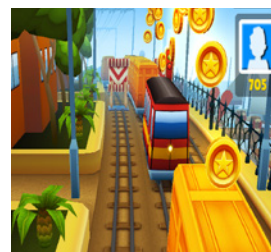
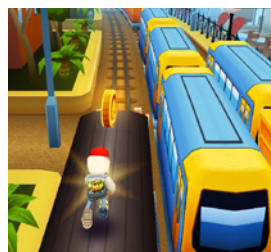
## Subway Surfers

Настоящим хитом среди пассажиров московского метро стала игра Subway Surf. Автор этих строк не раз сидел на скамейке поезда рядом с человеком, увлеченно управляющего бегущим по рельсам человечком. Механика игры очень проста, но затягивает не хуже Angry Birds. Наш герой не останавливаясь бежит по железнодорожным путям, собирая виртуальные монетки. Во время бега ему приходится уворачиваться от проезжающих поездов, переходя на другой путь или запрыгивая на крышу поезда. Задача очевидна: собрать как можно больше монеток и не попасть под поезд. Отличный способ скоротать время в дороге или в ожидании!

[App Store](#)

[Google Play](#)

скриншоты





## Над номером работали

Главный редактор **Сергей Уваров**

Макет и верстка **Олег Дмитриев**

Рубрика «Мнения» **Александра Криштопа**

Рубрика «Обзоры устройств» **Дмитрий Шепелев, Сергей Уваров**

Рубрика «Гаджеты месяца» **Николай Землянский**

Программы и игры для планшетов **Дмитрий Гомельский**

Лучшие гоночные симуляторы для планшетов **Сергей Уваров**

## Редакция сайта iXBT.com

Главный редактор **Павел Соколов**

Заместитель главного редактора, PR-директор **Александр Воробьев**

Редактор линейки новостей **Георгий Филягин**

Авторы новостей **Георгий Филягин, Дмитрий Кукишев**

Редакторы и авторы статей

**Алексей Берилло, Андрей Воробьев, Станислав Гарматюк,**

**Андрей Заяц, Николай Землянский, Андрей Кожемяко,**

**Сергей Корогод, Кирилл Кочетков, Александра Криштопа,**

**Алексей Кудрявцев, Дмитрий Лаптев, Григорий Лядов,**

**Максим Лядов, Сергей Мерьков, Александр Мишин,**

**Сергей Пикалов, Владимир Родионов, Сергей Соломатин,**

**Сергей Уваров, Илья Холодов, Дмитрий Шепелев, Сергей Щербаков**

**и другие.**

Перепечатка материалов возможна только с письменного разрешения редакции. За содержание рекламных материалов ответственность несут рекламодатели.

Редакция не применяет в публикациях стандартные знаки для обозначения зарегистрированных прав на предметы любого рода собственности. Все указанные в журнале торговые марки являются собственностью их владельцев.