



# 8-БИТ

[www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

официальный сайт журнала

№ 3(43), 15 февраля, 2014г.

Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!

## Смогут ли APPLE или GOOGLE произвести революцию дополненной реальности?



Стр. 9



Жесткие диски с гелием

Стр. 22

5

бесплатных облачных  
сервисов



Стр. 30



Игры 2014



## СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

## ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

03. От Виталия Юрченко

## НОВОСТИ IT

4. Первому вирусу для мобильного телефона исполнилось 10 лет
5. Adobe закрыла очередную критическую «дыру» в Flash
6. Пять высокотехнологичных гаджетов, которые помогут пережить мороз
8. Роскомнадзор применил закон о досудебной блокировке к Livejournal
9. Жесткие диски с гелием поступят в продажу по цене 800 долларов
10. В Китае будут требовать паспорт при публикации видео в Сети
11. ADATA CE700 - беспроводное автоматическое зарядное устройство.
12. Vtech выпустила «умные» часы для детей
13. Три новых четырехъядерных планшета Archos Neon
14. MICROSOFT выбрала нового гендиректора
15. Выставка «Навитех-2014»
16. Американцы создали книгу с эффектом присутствия
17. Facebook будет хранить данные пользователей на BLU-RAY дисках
18. Google продала Motorola китайской Lenovo
19. Смогут ли APPLE или GOOGLE произвести революцию дополненной реальности?
20. LuxCamera: фотоаппарат на 3Dпринтере
20. Fujifilm X-T1
21. Windows 9 станет главным событием 2015 года

## КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

22. 5 бесплатных облачных сервисов в России: какой выбрать?

26. Выбор тарифного плана для USB-модемов

## МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

28. Два брата Galaxy Note 3 Neo

28. Игровой кирпич

29. Размер имеет значение.

## ИГРОМАНИЯ

30. Самые ожидаемые компьютерные игры 2014

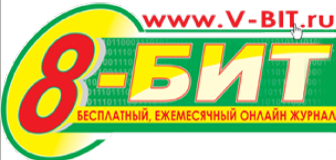


Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на [www.v-bit.ru/blog](http://www.v-bit.ru/blog)), а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.

Статьи можно присылать по адресу: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите бесплатную подписку на [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

Желаем Вам приятного чтения!



## Ищем единомышленников

БЕСПЛАТНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ

Журналу «8-бит» требуются люди интересующиеся IT технологиями, мобильными новостями, программированием, компьютерными играми и программами. Условия работы в нашей редакции и сотрудничества рассматриваются индивидуально.

ICQ: 67-30-89, e-mail: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

### ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> <b>Общее</b>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> <b>Обзор программ</b>
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span> <b>Новости IT</b>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: darkblue; border: 1px solid black;"></span> <b>Игромания</b>
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: magenta; border: 1px solid black;"></span> <b>Мобильные новости</b>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: purple; border: 1px solid black;"></span> <b>Программирование</b>
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: olive; border: 1px solid black;"></span> <b>Hi-tech news</b>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black;"></span> <b>Обзор сайтов</b>
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: cyan; border: 1px solid black;"></span> <b>Комп. для начин-х</b>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: teal; border: 1px solid black;"></span> <b>Интервью с читателями</b>
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> <b>Защита ПК</b>	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 15px; background-color: lightgrey; border: 1px solid black;"></span> <b>Отдохни</b>



# ПЕРВОМУ ВИРУСУ для мобильного телефона исполнилось 10 лет

**Компания Forinet решила отметить это событие и опубликовала отчет «С днем рождения, мобильные вирусы!»**

Червь Cabir стал первопродцом, который опередил свое время. Его писали для инфицирования мобильных телефонов Nokia Series 60. На экране зараженного телефона появлялось слово «Caribe». Распространение инфекции осуществлялось по Bluetooth. Авторы вируса до



iOS, а также появился первый мобильный ботнет. В 2010 году пал Android и началось «промышленное освоение» мобильной платформы вирусписателями.

К сегодняшнему дню Android стал главной платформой для распространения вирусов. По некоторым оценкам, 99% вредоносного ПО в мире распространяется именно на этой мобильной ОС.

В 2013 году антивирусная система FortiGuard Labs регистрировала более 1300 новых вредоносных приложений ежедневно, а сейчас база содержит более 300 семейств зловредов для Android и более 400 000 конкретных вредоносных приложений для Android.

[www.soft.mail.ru](http://www.soft.mail.ru)

сих пор точно не установлены, но эксперты считают, что червь написан хакерской группой 29A в качестве концептуальной демонстрации.

В последующие годы вредоносное ПО последовательно осваивало разные мобильные платформы: в 2005 году черви научились распространяться по MMS, в 2006 году появились вирусы на Java, в 2009 году сдались операционные системы Windows Mobile, BlackBerry и





## закр<sup>ы</sup>ла очередную критическую «дыру» в Flash

**Компания Adobe Systems выступила с рекомендательным заявлением, в котором посоветовала всем пользователям в срочном порядке обновить Flash Player как на Apple Mac, так и на компьютерах под управлением Windows. Что стало причиной такого заявления и что может случиться, если послушать разработчика – об этом далее.**

Программисты Adobe Systems недавно обнаружили в действующей версии Flash Player критическую уязвимость, способную обеспечить хакерам полный контроль над атакуемой системой. Любопытно, что данную уязвимость обнаружили в России со-

трудники «Лаборатории Касперского». Для пользователей Windows PC и «макинтошей» проблема актуальна, если они используют Flash Player 12.0.0.43 или более раннюю версию. Поэтому им рекомендуется как можно скорее обновиться до Flash Player 12.0.0.44. Не остались в стороне и пользователи Linux, которым рекомендуется обновить соответствующий плагин с Flash Player 11.2.202.335 или более ранней версии до Flash Player 11.2.202.336. Особенно актуально данное предупреждение для читателей Google Chrome и Internet Explorer, часто пользующихся указанными браузерами, и к ним обновление должно прийти автоматически вместе с новыми версиями их браузеров.



Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на [www.v-bit.ru/blog](http://www.v-bit.ru/blog)), а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.

Статьи можно присылать по адресу: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru). Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите бесплатную подписку на [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

Желаем Вам приятного чтения!



# Пять высокотехнологичных

гаджетов, которые помогут пережить мороз

**У**силивающийся мороз на улице — еще не повод отказываться от активной жизни. Главное — выбрать правильный аксессуар, и можно смело покидать теплую квартиру.

Существует масса людей, которым находиться на свежем воздухе необходимо из профессиональных соображений. К тому же есть еще и такие уязвимые категории населения, как рыбаки, дети и гламурные девушки. Утешает, что для борьбы с холодом человечество изобрело не меньше приспособлений, чем для охлаждения в жару.

## ГРЕЕМ РУКИ

Перчатки с подогревом (вроде тех, что предлагает Swanu) изначально были изобретены для занимающихся экстремальными видами спорта — в них можно согреть руки, катаясь на лыжах, находясь на зимней охоте или рыбалке, при езде на мотоцикле или снегоходе. Работают либо от батареек, которые кладутся в кармашек, расположенный на внешней стороне перчатки на запястье, либо подключаются через адаптер к прикуривателю. Стоимость таких высокотехнологичных перчаток — чуть меньше 100 долларов пара.



## ГРЕЕМ НОГИ

На самом деле выбор термоносок невероятно широк. И все они обещают сухость, тепло и вообще именно тот комфорт для наших нижних конечностей, о котором мы сегодня мечтаем. Например, носки X-Socks Ski Metal были разработаны специально для лыжников. Они греют ноги лыжника безо всяких внешних источников тепла.

Секрет в том, что при их изготовлении используется специальная пряжа: все тепло, вырабатываемое ступней и голенью горнолыжника, направляется структурой носка в зоны, подверженные риску обморожения — к стопе и пальцам, что обеспечивает комфортную температуру ног. Проверить, так ли это, можно примерно за 80 долларов.

Если вы все-таки не осмеливаетесь выйти на улицу, обратите внимание на USB-тапочки! Они питаются от USB-порта ПК, благодаря чему поддерживают постоянную температуру 38°C. Выглядят прикольно, да и стоимость у них вполне подъемная — от 18 до 25 долларов.



### ГРЕЕМ УШИ

Всем известно, что на морозе уши отваливаются. Выход — теплые наушники! меховые, стеганные или трикотажные, все они выполняют сразу две функции: греют уши и обеспечивают наше музыкальное сопровождение. Цена вопроса — от 15 до 25 долларов.



### ГРЕЕМ ГОЛОВУ

Она нам еще пригодится. Так что не будем огорчать маму и наденем шапочку — тем более что она уже с наушниками и можно слушать любимую музыку. Фасоны шапок самые разнообразные, от скромных до довольно изысканных. И стоимость варьируется от 7 до 35 долларов. Правда, в Беларуси придется поискать.



### ГРЕЕМ ВСЁ!

Карманные мини-грелки — остроумный и действенный способ оставаться тепленьким в любой мороз. Для них не нужны горячая вода или электричество — они вырабатывают тепло за счет химических процессов, оставаясь при этом абсолютно безопасными для человека. И простыми в использовании — для активации их обычно нужно всего лишь достать из пакета. Например, фирма HeatMax выпускает небольшие по весу и размеру (пакетик толщиной до 0,4 см) различные грелки-формеры: для карманов, для обуви, для рук.



Разложив это богатство по нужным местам, в ботинки, карманы и перчатки, получаем не менее 10 часов тепла. Пара грелок-формеров стоит примерно 2,5-3 доллара. Конечно, учитывая, что эти источники тепла являются одноразовыми.

[www.it.tut.by](http://www.it.tut.by)

# Роскомнадзор применил закон о досудебной блокировке



LIVEJOURNAL™

**Роскомнадзор заблокировал первые четыре сайта по закону «Об информации», поправки к которому, регламентирующие досудебную блокировку за экстремизм, вступили в силу 1 февраля 2014 года. Об этом сообщается на сайте ведомства.**

Одна из заблокированных страниц находилась на сервисе Livejournal. Ресурс был внесен в единый реестр противоправной информации, однако администрация «Живого журнала» в кратчайшие сроки удалила указанный блог и livejournal.com был исключен из реестра, говорится в пресс-релизе Роскомнадзора.

К каким еще сайтам применен закон, не уточняется. В Роскомнадзоре отметили лишь, что сайты заблокированы за «экстремистскую информацию, представляющую угрозу для общества и личности».

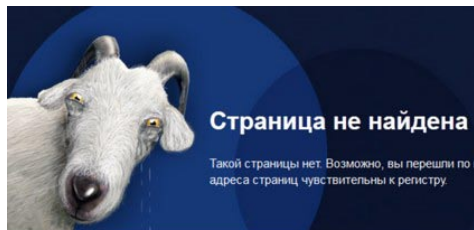
Согласно новому закону, досудебной блокировке подлежат сайты, на которых опубликованы призывы к массовым беспорядкам, осуществлению экстремистской деятельности

и участию в массовых мероприятиях, проводимых с нарушением установленного порядка. Противоправную информацию выявляет прокуратура, которая отправляет запрос о закрытии ресурсов в Роскомнадзор.

После того, как по требованию Роскомнадзора операторы блокируют страницу или весь сайт, власти уведомляют об этом владельцев ресурсов. Если они удалят экстремистскую информацию, их разблокируют.

Закон о досудебной блокировке сайтов в декабре 2013 года внес в Думу депутат от ЛДПР Дмитрий Луговой. В течение следующего месяца поправки прошли все необходимые чтения, после чего 30 января их подписал президент Владимир Путин.

[www.it.tut.by](http://www.it.tut.by)





# Air HDD vs. Helium HDD

Same Form Factor. Exponential Difference.

5-disk design

7-disk design

4TB

Same z-height

6TB

HGST

© 2013 HGST, INC.

## Жесткие диски с гелием

поступят в продажу по цене 800 долларов

**Н**езадолго до конца прошлого года компания HGST анонсировала начало продаж жестких дисков Ultrastar He6 емкостью 6 ТБ.

К слову сказать, емкость дисков все же несколько меньше и составляет 5,8 ТБ. Несмотря на то, что выполнены они в стандартном 3,5-дюймовом корпусе, существенный прирост емкости был получен за счет большего количества пластин, а энергопотребление и вес снижены за счет заполнения корпуса гелием.

На старте продаж новые винчестеры были доступны только корпоративным партнерам HGST, тогда как сейчас дошла очередь и до рядовых покупателей. Уже известно, что стоимость одного винчестера Ultrastar He6 составит от 800 до 900 долларов. За эти деньги

можно будет получить жесткий диск, разница в цене которого объясняется различными интерфейсами. Скорость вращения шпинделя составляет 7200 об/м, а объем буфера – 64 МБ.

Отметим, что HGST удалось запустить розничные продажи 6-терабайтных винчестеров даже раньше Seagate. Впрочем, у других производителей использование гелия в конструкции не предусмотрено, что делает винчестеры HGST отчасти даже уникальными.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)



# В Китае будут требовать паспорт при публикации видео в Сети

**О**чередные изменения в законодательстве, касающиеся правил поведения и использования сети Интернет, отмечены в Китае.

На этот раз власти решили контролировать загрузку видеофайлов, для чего обязали своих граждан указывать паспортные данные при загрузке видеоконтента на сайты, которые попадают под юрисдикцию Китая. Теперь, чтобы загрузить видео на тот или иной китайский ресурс, гражданин должен будет предоставить копию паспорта его администрации.

Эти меры направлены на создание «здорового и цивилизованного» сегмента глобальной паутины, о чем говорится в специальном сообщении, которое было опубликовано на официальном сайте Государственного управления по радио- и телевидению КНР. По мне-



нию функционеров, это позволит остановить неблагоприятное влияние насилия, безнравственных произведений искусства и порнографии, которое в последнее время отмечено в обществе.

Напомним, что видеохостинг YouTube на территории Китая заблокирован, поэтому местным пользователям приходится пользоваться альтернативными ресурсами, которые вынуждены соответствовать китайским законам, чтобы не быть санкционированными.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)





# ADATA™ CE700

## беспроводное автоматическое зарядное устройство

**И**звестный производитель памяти для компьютеров, компания ADATA, выпустила на рынок зарядное устройство CE700, позволяющее осуществить беспроводную зарядку по стандарту Qi.

Одновременно с основной функцией, зарядное устройство может быть использовано и в качестве удобной подставки, которую можно настроить под разные размеры гаджетов.

Специальный датчик автоматически определяет установку на зарядное устройство гаджета и включает процесс зарядки, который дополнительно подтверждается свечением светодиода. Источником питания для зарядки может служить не только стандартная розетка, но и USB-порт компьютера. Кроме того, чтобы не тратить энергию понапрасну, устройство способно автоматически переходить в режим энергосбережения. Стоимость CE700 составляет 50 долларов США.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)



 **Charging Faster 28%**

3.1 hours



4.3 hours





## выпустила «умные»

часы для детей



**В**след за смартфонами и планшетами компьютерами, разнообразие которых просто зашкаливает, производители электронной техники активно взялись за создание самых разных моделей «умных» часов. Не все еще в этом вопросе получается, но не вызывает сомнений, что эта ниша обязательно будет заполнена соответствующей продукцией высокого качества.

Вот и компания VTech разработала собственный вариант «умных» часов, которые предназначены для детей в возрасте от 6 до 12 лет. Гаджет от VTech может стать настоящим украшением коллекции любого гика. С его помощью можно узнать точное время, производить фото- и видеосъемку, записывать разговор, а также использовать различные программы и игры.

Новинка оснащена 1,4-дюймовым цветным

дисплеем и снабжена USB-портом для связи с компьютером, а также встроенным аккумулятором, одного заряда которого хватает на достаточно продолжительное время работы часов. Кроме того, есть возможность менять лицевую панель, для чего производитель позаботился о наличии сменных панелей двадцати различных цветов. Стоимость устройства составит 65 долларов США.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)



# Три новых четырёхъядерных планшета Archos Neon

**Компания Archos представила три новых планшета линейки Neon — Archos 90 Neon, Archos 97 Neon и Archos 101 Neon.**

Все три гаджета используют четырёхъядерные процессоры с частотой от 1,4 до 1,6 ГГц и имеют 1 ГБ оперативной памяти, а также 8 ГБ флеш-памяти, расширяемой с помощью карт microSD.

Планшет Archos 90 Neon оборудован 9-дюймовым экраном с низким по современным меркам разрешением 800x480 пикселей. 9,7-дюймовый дисплей Archos 97 Neon имеет разрешение 1024x768 пикселей, а разрешение экрана Archos 101 Neon составляет 1024x600 пикселей.

Новые планшеты работают под управлением ОС Android 4.2 Jelly Bean и имеют полный доступ к Google Play.

Сроки выхода планшетов в продажу пока не сообщаются, но вероятно, что это произойдет достаточно скоро. Цена также пока неизвестна, хотя можно предположить, что это будут очень бюджетные модели.

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





# MICROSOFT ВЫБРАЛА

## НОВОГО ГЕНДИРЕКТОРА



**П**осле шести месяцев поисков кандидатов, Microsoft выбрала своего нового генерального директора. Им стал Сатья Наделла. Он займет место Стива Балмера, который объявил о своем уходе в августе 2013 г.

В свою очередь Билл Гейтс займет позицию «советника по технологиям», что позволяет предположить, что соучредитель компании будет иметь более активную роль в создании продуктов, а Джон Томпсон займет вакантную должность Гейтса в совете директоров компании.

46-летний Наделла является одним из старожилов Microsoft: он проработал в компании 22 года. В последнее время он возглавлял подразделение Microsoft Cloud and Enterprise (одно из самых быстрорастущих и рентабельных направлений бизнеса компании), а также сместил фокус развития в сторону облачных технологий.

Сатья Наделла родился в Индии, в городе Хайдарабад в 1967 году. Он окончил универ-

ситет города Мангалор, где получил специальность инженера-электрика. Позже он получил степень магистра в университете Висконсин-Милуоки.

По словам нового гендиректора, такая компания как Microsoft ценит не традиции, а инновации. Он добавил, что перед корпорацией стоят большие перспективы, однако, чтобы достичь их, необходимо «двигаться быстрее» и «продолжать изменяться».

Напомним, ранее среди кандидатов в гендиректоры компании назывались несколько фигур, включая бывшего руководителя Nokia Стивена Элопа и бывшего главу Skype Тони Бейтса. А начальный список кандидатов включал более ста человек.

[www.soft.mail.ru](http://www.soft.mail.ru)

# Выставка «Навитех-2014»

**6-я международная выставка о навигационных системах, технологиях и услугах «Навитех-2014»** пройдёт при официальной поддержке Правительства Москвы, что подтверждает её актуальность и практическую значимость для развития городской инфраструктуры и демонстрации новейших разработок и эффективных решений по применению системы спутниковой навигации.



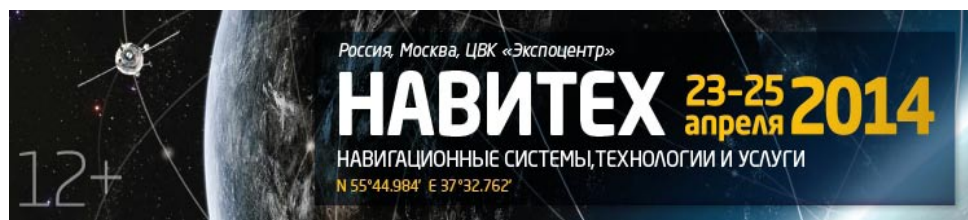
Выставка состоится 23—25 апреля в выставочном комплексе «Экспоцентр» наряду с VIII Международным форумом по спутниковой навигации, основная цель которого — информирование широкой российской аудитории о состоянии и планах развития навигационной системы ГЛОНАСС и зарубежных спутниковых навигационных систем, о государственной политике в области коммерческого использования навигационных технологий, новейшем навигационном оборудовании и услугах.

В работе форума примут участие более 100 докладчиков из России, ближнего и дальнего зарубежья; представители министерств и ведомств, частных компаний, зарубежных и

международных организаций.

Программа форума ориентирована на конечного пользователя и освещает все аспекты практического применения навигационных продуктов и услуг в целях построения успешного бизнеса. На секционных заседаниях и круглых столах будет представлена актуальная информация о разработанных продуктах, насущных проблемах в области навигации, картографии, нормативного правового регулирования; участники смогут высказать свои предложения по формированию благоприятных условий для эффективного внедрения инновационных технологий и обменяться опытом.

[www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru)



# Американцы создали

книгу с эффектом присутствия

**С**туденты медиалаборатории Массачусетского технологического института (MIT) создали книгу с эффектом присутствия. Об этом говорится в сообщении проекта MIT MAS S65: SciFi2SciFab. Новая книга, представляющая собой набор из двух электронных устройств, способна реагировать на эмоции читателя и частично воспроизводить обстановку, в которой оказывается протагонист романа или рассказа.



Книга, названная Sensory Fiction и также являющаяся электронным устройством, способна отслеживать абзац, на который направлены глаза читателя. 150 светодиодов, встроенных в книгу, способны менять свой цвет в зависимости от содержания читаемого абзаца. Новое устройство также обменивается данными со специальным жилетом, который необходимо надеть читателю. В этот жилет встроены элементы Пельтье, вибрирующие элементы и системы сдавливания.

По мере чтения жилет в зависимости от программы меняет температуру элементов Пельтье, нагревая или охлаждая пластины. Эти элементы расположены в наиболее чувствительной к изменению температуры зоне в области ключицы. Вибрирующие устройства имитируют

сердцебиение протагониста, а системы сдавливания (надуваемые газовые объемы) условия, в которых он оказывается. Для воссоздания атмосферы книги Sensory Fiction также может воспроизводить различные звуки.

Книга Sensory Fiction 1/5 Электронное устройство, являющееся прототипом, пока умеет работать только с одним произведением «Девочка, которую подключили» Джеймса Типтри-младшего (псевдоним американской писательницы Элис Шелдон). В этом рассказе одинокая некрасивая девочка после неудачной попытки самоубийства получает возможность прожить свою жизнь по новому ее сознание выбирают для управления искусственно выращенным телом.

[www.n1.by](http://www.n1.by)

# facebook®

## БУДЕТ ХРАНИТЬ ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА BLU-RAY ДИСКАХ

**К**омпания Facebook вынуждена хранить огромное количество информации, которое существенно увеличивается с каждым днем. Чтобы найти место для всех данных, необходимо строить большие дата-центры, которые требуют много пространства и энергетических ресурсов.

Однако вице-президент инженерной службы Facebook Джей Парих заявил, что компания планирует перейти на хранение информации на оптических Blu-ray дисках.

Для работы одного жесткого диска необходимо не так много электроэнергии, однако, когда речь идет о масштабах Facebook, мы имеем дело со значительным количеством электричества, необходимого для поддержания системы в рабочем состоянии. В свою очередь оптические диски требуют меньше энергии, нежели жесткие диски.

Сообщается, что прототип системы уже готов, и содержит в себе 10 000 Blu-ray дисков общим объемом около одного петабайта. При этом система занимает один серверный шкаф, сообщает gigaom.com. Преимущества вполне ощутимы, так как новая система снизит расходы на электричество на 80 % по

сравнению с системой на жестких дисках. Переход на Blu-ray дата-центрам позволит вдвое уменьшить расходы на их содержание. При этом оптические диски могут хранить информацию не менее 50 лет.

Хранилища, основанные на оптических дисках, будут в значительной мере применяться для хранения данных, к которым не нужен частый доступ. К ним могут относиться старые сообщения, фотографии и видео.

Компания Facebook уже готова ввести в эксплуатацию хранилище, которое сможет хранить 30 петабайт информации, а в будущем планируется увеличить это значение до 150 петабайт. Также ведутся разработки в области увеличения вместительности одного серверного шкафа с одного до пяти петабайт.

[www.hi-news.ru](http://www.hi-news.ru)





**Google подписала соглашение с Lenovo о продаже компании Motorola за 2,91 миллиарда долларов. При этом Google оставит за собой права собственности на подавляющее число патентов (около 17 000), которые достались ей после покупки Motorola в 2012 году за 12,5 миллиарда долларов. После анонса сделки акции Google подскочили на несколько процентов.**

После покупки Google компания Motorola продолжила работу в качестве самостоятельного предприятия и осенью 2013 года выпустила флагманский смартфон Moto X. Аппарат был хорошо принят рынком, однако объемы продаж неизвестны. Позже компания начала постепенно снижать ее цену.

Доходы Motorola продолжают сокращаться в годовом исчислении. В III квартале 2013 года компания заработала 1,18 миллиарда долларов, что на 0,6 миллиарда ниже показателя за аналогичный период предыдущего года. Сегодня Google должна обнародовать финансовые результаты за IV квартал.

Сделку анонсировал главный исполнительный директор Google Ларри Пейдж в блоге компании:

«Буквально только что мы подписали соглашение о продаже Motorola компании Lenovo за 2,91 миллиарда долларов. Это важное событие для каждого пользователя Android».

На рынке смартфонов развернулась острая конкуренция. Lenovo быстро развивает свой бизнес смартфонов и является крупнейшим производителем персональных компьютеров в мире. Этот шаг позволит Google сконцентрироваться на внедрении инноваций через экосистему Android в интересах всех пользователей смартфонов.

Lenovo имеет все необходимое, чтобы превратить Motorola в крупного игрока внутри экосистемы Android. Компания имеет богатый опыт в производстве аппаратного обеспечения и большой охват территории. Кроме того, Lenovo намерена сохранить бренд Motorola по примеру ThinkPad, который она купила у IBM в 2005 году. Google оставит себе большую часть патентов Motorola, которые будут использованы для дальнейшей защиты экосистемы Android.

Несмотря на то, что Google получит за Motorola гораздо меньше, чем она заплатила за нее несколько лет назад, компания не останется в проигрыше. Сохраненные патенты Google может лицензировать сторонним компаниям.

На сегодняшний день крупнейшим производителем Android-смартфонов в мире является южнокорейская компания Samsung. Последняя недавно заключила соглашение с Google по обмену патентами в течение 10 лет. По некоторым данным, Samsung также согласилась расширить число сервисов Google в своих Android-смартфонах.

[www.hi-news.ru](http://www.hi-news.ru)



# СМОГУТ ЛИ **APPLE ИЛИ GOOGLE** ПРОИЗВЕСТИ РЕВОЛЮЦИЮ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ?

**Д**ополненная реальность неслучайно выросла за последние несколько лет благодаря коллекции бесполезных приложений для смартфонов. Но следующее поколение дополненной реальности уже за углом — и произвести революцию может один из крупнейших игроков в области технологий.

«Я думаю, Google Glass несомненно потрясли индустрию и довели до сведения людей, что можно сделать больше в сфере здравоохранения и других», — говорит Дэвид Маримон, CEO Catchoom — компании, которая занимается распознаванием изображений и дополненной реальностью. — «Другое дело, что в течение ближайших пяти лет крупный игрок вроде Google или Apple найдет убедительные аргументы в пользу потребителей. И если это произойдет, потребители примут это быстрее, чем отраслевые профессионалы».

С Project Glass Google пытается ввести в массы новый тип носимых, информативных и меняющих жизнь устройств для потребителей. Apple пока не предпринимает попыток сделать то же самое, но не исключено, что компания экспериментирует с дополненной реальностью за кулисами.

Маримон признал, что другой крупный игрок в сфере технологий, Sony, уже попро-

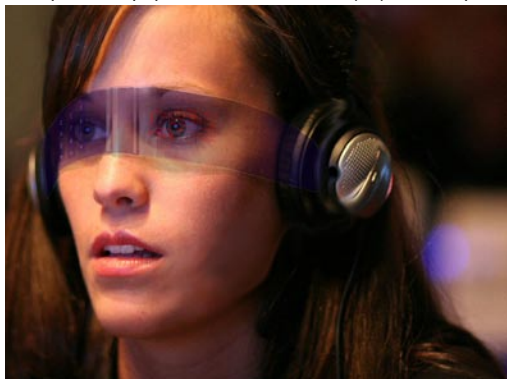
бовала себя в сфере потребительских приложений дополненной реальности за счет портативной игровой системы PS Vita. Nintendo сделала то же самое с Nintendo 3DS, но ни одна компания не предоставила гарнитуру, которая существенно изменит представление людей.

До сих пор одним из самых многообещающих вариантов был прототип очков от Meta, небольшой компании из Кремниевой долины. Компания обещает предоставить захватывающий голографический опыт, но это будет стоить денег. Pro Edition стоит 3650 долларов. В июле, когда начнется отгрузка потребительских очков, они будут стоить 667 долларов.

Вместо того, чтобы самостоятельно развивать очки дополненной реальности, Catchoom сосредоточилась на разработке рабочего программного обеспечения. Последний проект компании называется CraftAR, который сама компания описывает как «ультимативный пакет инструментов дополненной реальности».

«В нормальной дополненной реальности пользователь должен быть в центре, а мы должны показать ему истинную цену дополненной реальности», — объясняет Маримон. — «Каким бы ни был опыт, мы должны предоставить ценную отдачу и ценные результаты. Если пользователю нужен не просто вау-эффект, он не будет впечатлен, не найдя того, что ему нужно».

[www.hi-news.ru](http://www.hi-news.ru)



# LuxCamera: фотоаппарат на 3Дпринтере

**К**евин Кадука, активист движения OpenHardware, разработал и разместил в публичный доступ дизайн-схему камеры, напечатанной на 3Дпринтере.

В LuxCamera как объектив используется обыкновенная 65-мм линза с фокусным расстоянием 5,6 за \$7.5, видоискатель состоит из двух линз (стоимостью по \$14.65) и зеркала за 10,5 долларов. Остальные детали также широко доступны и стоят очень недорого (как, к примеру, аккумулятор на 7,4 В за \$4). Также придется приобрести и прошить электромодуль, управляемый системой Aurdino. Все это «упаковывается» в прямоугольный корпус. Необходимые материалы и tutorиалы для сборщиков размещены на специально созданном сайте.



В результате получается такая немного винтажная фотокамера, снимающая на 120-мм пленку, позволяющая менять выдержку от 1/125 до 1 с. и диафрагму от f/5.6 до 32.

Андрей Земский

**И**звестная компания-производитель Fujifilm провела презентацию новой цифровой камеры X-T1. Эта модель оснащается X-TransII -CMOS-матрицей в формате APS-C на 16,3 мегапикселя, графическим процессором EXRи системой оптимизации положения объектива LMO.

Есть возможность использовать сменные объективы за счет байонета FUJIFILM X-Mount.

На камере размещен OLED-видоискатель с диагональю 0,5 дюйма и увеличением в 0,77 раза и поворачивающимся TFT-дисплеем на 3 дюйма. Благодаря герметичному корпусу, X-T1 защищена от пыли, влаги и мороза, что позволяет снимать при температуре -10 по Цельсию, дисплей же защищен закаленным стеклом. На верхней панели X-T1 есть две «вертушки», 6 кнопок, функции которых можно

## Fujifilm X-T1

настраивать вручную и «башмак» для подключения аксессуаров и вспышек. Также присутствуют модули GPS и Wi-Fi для прикрепления к фотографии гео-информации и быстрого их расширения.



Фотограф может самостоятельно изменять чувствительность ISO в диапазоне от 200 до 51200, выставлять параметры экспозиции и ее коррекции. Камера включается за 0,5 с, а заявленная скорость срабатывания затвора – 0,05 с. Серийная съемка – до 8 кадров в секунду.

Андрей Земский

# Windows 9

станет главным событием 2015 года

**К**омпания Microsoft, чей бренд в США недавно обошел по привлекательности Apple, ищет все новые пути завоевания внимания пользователей. Одним из них может стать выпуск операционной системы Windows 9 уже весной 2015 года.



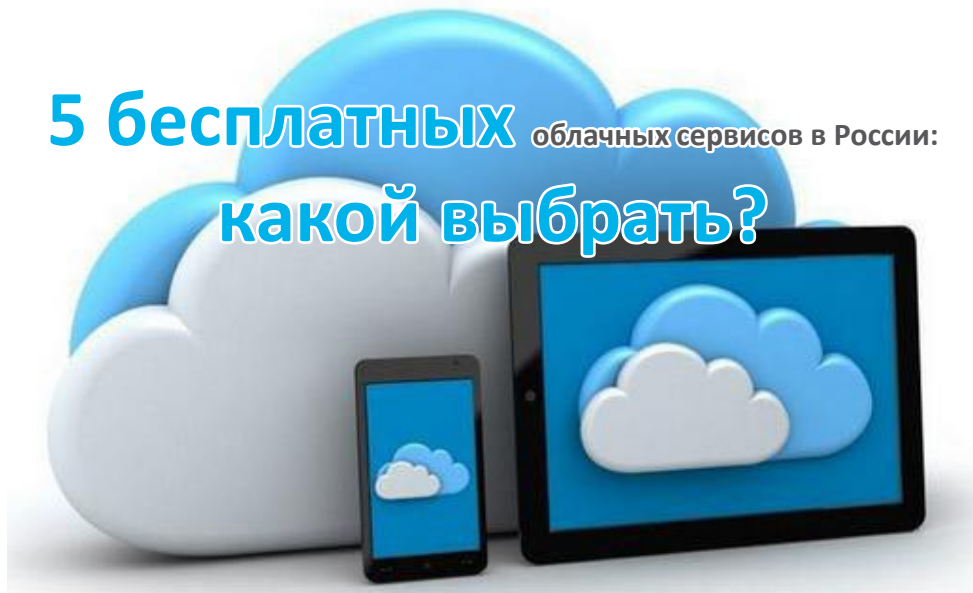
Этой информацией поделился известный журналист Пол Тарротт, сфера интересов которого лежит в области программного обеспечения Microsoft. Отметим, что анонс новой системы только планируется на конференции разработчиков Build 2014, что делает указанные сроки выхода ее на рынок максимально сжатыми.

Впрочем, пока нет точной информации о произведенных изменениях в Windows, нельзя с уверенностью утверждать, будет ли это по-настоящему новая система, или Microsoft проведет серьезную работу над ошибками. Вполне возможно, что за столь стремительным переходом к 9-й версии, стоит желание просто сменить ее номер, тем самым избавившись от негативного фона, который преследует текущую версию Windows прак-

тически с момента ее выпуска. По всей видимости, Microsoft не откажется полностью от плиточного интерфейса и серьезно поработает над его функциональной частью. Кроме того, многих интересует, появится ли в новой версии системы кнопка «Пуск», что может стать практически главной интригой, если компания не вернет этот функционал во втором обновлении для Windows 8.1, которое запланировано на текущий год.

Нужно сказать, что официальные данные свидетельствуют о трехступенчатом процессе разработки Windows 9, а основные стадии планирования уже завершены. Нам остается лишь дожидаться конференции Build 2014, на которой Microsoft собирается рассказать о Windows 9, причем максимально подробно.

## 5 бесплатных облачных сервисов в России: какой выбрать?



**О**блачные технологии появились довольно давно, но популярность у пользователей она начала завоевывать относительно недавно. Хранение данных в облаке – довольно удобная вещь. Во-первых, это экономит место на жестком диске компьютера пользователя, во-вторых, загруженные в облако файлы могут быть доступны в любой точке света, где есть выход в сеть Интернет, и, в-третьих, современные облачные хранилища позволяют настраивать доступ к файлам и шифровать их.

Кроме этого облачные сервисы предлагают действительно удобные возможности — к примеру, два дня назад сервис «Яндекс.Диск» запустил услугу «Переезд», которая упрощает перенос данных с одной мобильной платформы на другую. Перенести в новый смартфон или планшет можно контакты, SMS-сообщения, историю звонков и даже закладки из встроенного браузера. В результате пользователям гаджетов не придется пере-



# Dropbox

носить данные вручную. Мы расскажем о наиболее популярных в России облачных хранилищах данных и проведем их сравнение.

Первым в нашем обзоре выступает, пожалуй, самый популярный сервис Dropbox. Он характеризуется приятным веб-интерфейсом и удобным клиентом. При установке приложения Dropbox на компьютере пользователя создается синхронизируемая с облаком папка. Dropbox также ведёт историю загрузки, чтобы после удаления файлов с сервера

была возможность восстановить данные.

К сожалению, этот сервис предоставляет небольшое количество бесплатного облачного пространства – всего 2 гигабайта. Несмотря на американские корни, у Dropbox вполне русский интерфейс веб-сайта и клиентских приложений, выпущенных для операционных систем Windows, Mac OS и Linux. Также приложение Dropbox доступно обладателям смартфонов и планшетов под управлением iOS, Android, Symbian, BlackBerry и даже Bada.

Этот сервис – продукт российского разработчика, быстро завоевавший популярность. Он отлично вписывается в «инфраструктуру» существующих решений «Яндекса», не требует дополнительной регистрации от пользователей, уже имеющих аккаунт, и, к тому же, имеет удобный интерфейс.

На заре существования клиентское приложение сервиса было доступно только для персональных компьютеров и ноутбуков с операционными системами Windows и Mac, теперь этот список дополнен поддержкой Linux и мобильных операционных систем iOS, Android и Windows Phone. Изначально после регистрации пользователю доступно 3 Гб, однако имеется возможность в три про-



стых шага расширить это пространство до 10 Гб. За счет приглашенных друзей эта цифра может вырасти еще вдвое. Кроме того дополнительный объем увеличат подписки на другие сервисы, например «Яндекс.Музыка», как и участие в периодически проводимых акциях. Еще одним плюсом этого сервиса является то, что все загружаемые файлы проверяются антивирусом Dr.Web.

Еще один сервис облачного хранения данных от поискового гиганта – Google Drive, известный также как «Диск Google». Функциональность у него, в целом, такая же, как у предыдущих двух сервисов – бесплатная регистрация, некоторый объем облачного пространства, бесплатные клиенты, плюс интеграция с существующими сервисами, в частности, с Gmail и Google+.

После активации, Google Drive заменяет Google Docs, принимая на себя весь его полезный функционал. Но этот сервис выгодно выделяется своим веб-клиентом, позволяющий просматривать через браузер более 30 форматов файлов, включая видео высокой четкости. Можно составлять документы, таблицы, презентации одновременно в режиме реального времени, комментируя действия



других участников и общаясь с ними по голосовой связи. Google Drive хранит историю изменения файлов и умеет распознавать текст загруженных документов. Клиентское приложение доступно для персональных компьютеров и ноутбуков с операционными системами Windows и Mac, а пользователи Linux могут работать с интернет-версией через браузер. Приложение Google Drive доступно владельцам смартфонов с iOS и Android. Сервис от Google предоставляет 15 гигабайтов для бесплатного хранения данных.



# Google Drive

И еще один продукт российской компании. Надо сказать, не такой привлекательный, как конкуренты, но зато с самым большим количеством бесплатного места. Первоначально пользователь получает сразу 10 гигабайтов, которые легко превращаются в 100 без какого-либо вложения средств.

К сожалению, на этот продукт распространяется правило Mail.ru для почтовых ящиков. Если не пользоваться им в течение трех месяцев, аккаунт аннулируется вместе со всем содержимым. Приложение сервиса доступно для персональных компьютеров и ноутбуков



с ОС Windows и Mac. Существуют мобильные приложения для iOS, Android и Windows Phone.

У гиганта сферы программного обеспечения тоже есть собственный сервис для хранения данных в облаке, известный под именем Microsoft SkyDrive, хотя изначальное его название – Windows Live Folders. Этот сервис предоставляет до 7 гигабайтов (для пользова-

телей Windows 8 доступно 25 Гб) пространства в облаке для хранения пользовательских файлов) в упорядоченном с помощью стандартных папок виде.

Большим плюсом SkyDrive является возможность определения уровня доступа для

файлов и папок – от персонального до публичного. Использовать сервис можно с помощью клиентских приложений для широкого спектра операционных систем: Android, iOS, Windows Phone, Windows, (в том числе Windows 8), Mac OS X, MeeGo 1.2 Harmattan, Symbian Belle. Сервис Microsoft SkyDrive идеально вписывается в инфраструктуру из операционных систем, сервисов и приложений компании Microsoft.



Характеристики/ сервис	Dropbox	Яндекс.Диск	Google Drive	Облако Mail.ru	Microsoft SkyDrive
Объем бесплатного дискового пространства, Гб	2	3-10	15	100	7-25
Максимальный размер загружаемых файлов, Гб	Не ограничивается	10	10	2	2 (4Гб для архива)
Возможность разграничения прав доступа	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Контроль изменений	Да	Нет	Да	Нет	Да
Создание общих папок	Да	Да	Да	Нет	Да
Загрузка файлов по почте	Да	Нет	Интегрирован с Gmail	Нет	Да
Редактирование файлов через интерфейс	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Просмотр файлов через веб-интерфейс	Нет	Да, офисные документы, .fb2 и .epub	Да, более 30 поддерживаемых форматов	Нет	Да

Читайте журнал «8-БИТ» чтобы получать бесплатные знания и новости

**8-БИТ** Официальный сайт [www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

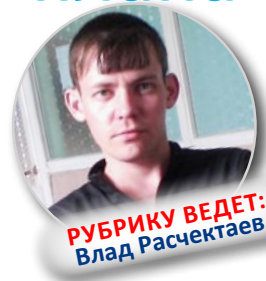
**БЕСПЛАТНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ**

Новости IT, Мобильники, Обзор программ, Компьютер для начинающих, Анекдоты

тел. 90-78-11, e-mail: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

# Выбор тарифного плана

для USB-модемов



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Влад Расцветаев

**П**риветствую наших читателей на страницах журнала!

Сегодня речь пойдет о выборе тарифного плана для USB-модемов на примере крупнейшей тройки операторов сотовой связи России.



## МЕГАФОН



## Билайн



Почти все известные операторы сотовой связи предлагают нам безлимитный интернет, и это совсем не означает, что он действительно безлимитный-безразмерный и можно качать, сколько хочешь информации с сети Интернет. Дело в том, что у каждого безлимита имеется свой лимит...до ограничения скорости. Интернет никто не вправе отключать, на то он и безлимитный. Но когда израсходуется лимит, то оператор сотовой связи ставит ограничение на скорость в 64кбит.

Давайте на примере Билайн разберем тарифные планы для USB-модемов. Для этого нужно зайти на официальный сайт оператора [www.beeline.ru](http://www.beeline.ru)

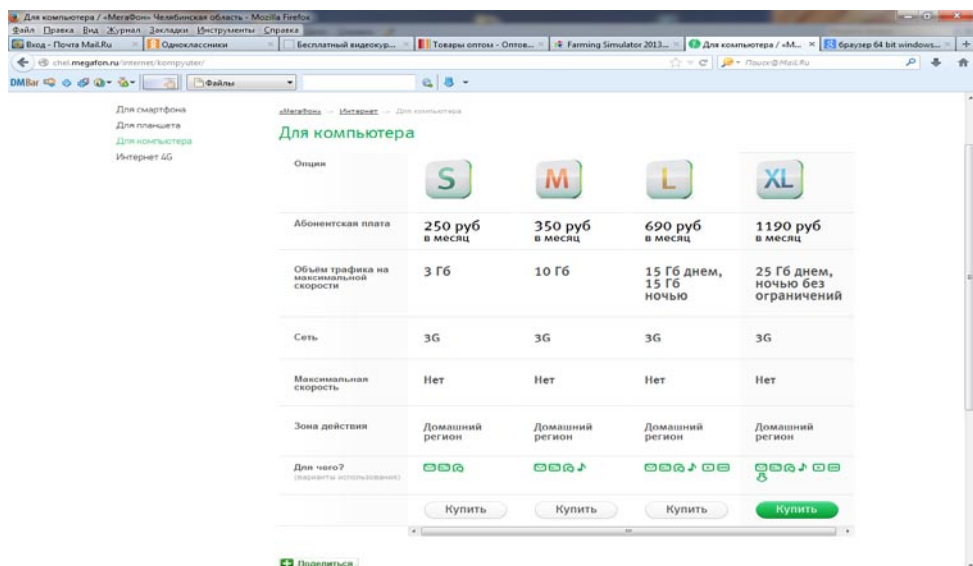
На сайте видим раздел «Мобильный интернет» и подраздел «на ноутбуке и ПК», клик-

нем левой кнопкой мыши и переходим по этой ссылке в сам подраздел.

Мы видим всего 2 плана - Хайвей 8 Гб (за 299р/мес.) и Хайвей 20 Гб (699р/мес.)

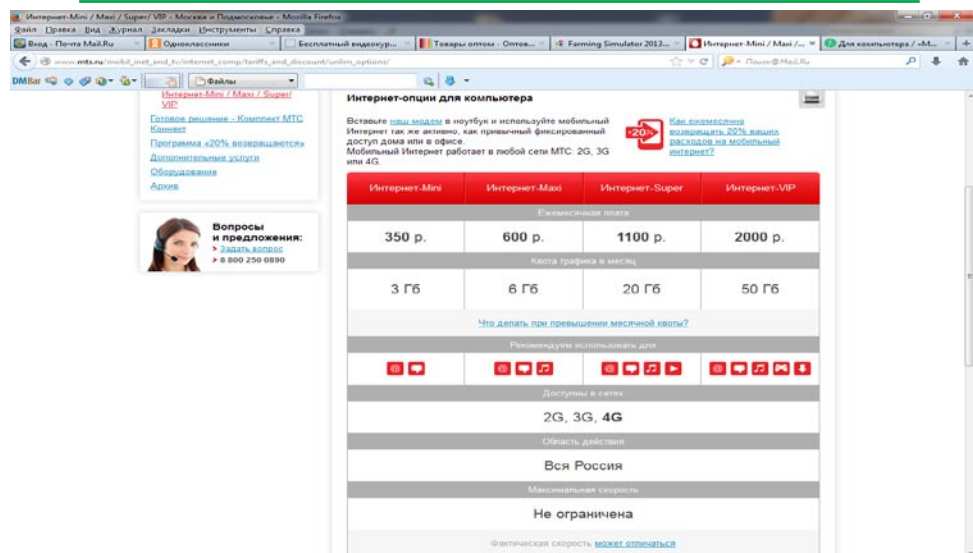
Если вы ничего качать не собираетесь а только будете заниматься просмотром в интернете новостей, общаться в соц.сетях, слушать интернет-радио, то вам будет достаточно тарифного плана в 8Гб.

На сайте компании Мегафон [www.megafon.ru](http://www.megafon.ru) имеется вкладка «Интернет» и подраздел «Для компьютера». Мегафон более богат тарифными планами, нежели Билайн, тут нам предлагается на выбор 4 тарифных плана, называемых опциями. Под каждым из которых символично (значки снизу каждого плана) объясняется для каких задач может подойти тот или иной тарифный план



На сайте компании МТС [www.mts.ru](http://www.mts.ru) кли-  
нем левой кнопкой мыши на раздел «Мо-  
бильный интернет и ТВ» и далее на подраз-

дел «Интернет с компьютера». Тут нам тоже  
предлагают четыре тарифных плана



И также как и на сайте Мегафон символично  
разъяснены для чего можно использовать тот  
или иной тарифный план.

Что касается выбора оператора сотовой  
связи, то тут придется поэкспериментиро-  
вать. Прежде чем покупать USB-модем нужно  
заранее проверить, какой модем лучше ловит

интернет именно у вас. Для этого нужно по-  
просить у друзей и знакомых модемы разных  
операторов...подробно я описывал данную  
процедуру в 1ом номере журнала от 6 января  
2014г.

Все ваши предложения и замечания ждем  
на ящик нашего журнала и группу в ВК.



## Два брата Galaxy Note 3 Neo

**К**омпания Samsung анонсировала смартфон Galaxy Note 3 Neo – более дешевую версию оригинального Galaxy Note 3. Neo будет представлен в двух модификациях.

Старшая будет построена на базе двухъядерного Cortex-A15 с частотой 1,7 ГГц и четырехъядерного Cortex-A7 на 1,3 ГГц, что вкпе даст нам гибридный 6-ядерный процессор и, в отличие от младшей, получит модуль LTE. Меньшая останется без него и будет нести на борту 4-ядерный процессор с тактовой частотой 1,6 ГГц.

В остальном характеристики смартфонов одинаковы: 5,5-дюймовый экран с разрешением 1280\*720, 16 Гб встроенной и 2 Гб оперативной памяти, поддержка карт формата microSD емкостью до 64 Гб, две камеры (фронтальная на 2 Мп, основная на 8 Мп со вспышкой и записью видео в Full-HD), Wi-Fi с поддержкой стандарта ac, модуль NFC, IrDA, Bluetooth 4.0, навигация средствами GPS и ГЛОНАСС, аккумулятор на 3100 мА\*ч и в качестве ОС – Android 4.3.



В продажу GalaxyNote 3 Neo поступит в трех расцветках – черной, белой и зеленой. Стоимость пока не раскрывается.

Андрей Земский

## Игровой кирпич

**G**igabyte официально представила BrixGaming - компактный ПК для игр. Эта штука являет собой компьютер barebone, а это означает, что пользователь сам сможет выбрать какие компоненты устанавливать внутрь.

BrixGaming содержит в себе материнскую плату на основе AMDBoltonM3, гибридный процессор AMD Richland A8-5557M со штатной частотой 2,1 ГГц, автоматически повышающейся до 3,1 ГГц дискретную двухгигабайтную видеокарту AMD Radeon R9 M275X (GDDR5). После покупки пользователю нужно будет установить только ОЗУ (до двух планок SO-DIMDDR3 в суммарном объеме до 16 Гб) и накопитель (в наличиипо одному порту SATA 3.0 и слоту mSATA) – и можно работать. ПК оснащен гигабит-

ным Ethernet'ом, Wi-Fi, поддерживающим стандарты IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, четырьмя портами USB 3.0, мини-джеком для наушников, разъемами HDMI и MiniDisplay Port. За звук отвечает чип Realtek ALC269. Также в комплект входит крепление VESA (для крепления с тыльной стороны совместимых мониторов). Габариты устройства составляют 59,6 x 115,4 x 128 мм (почти «влезет» на ладонь взрослого человека).

Андрей Земский





# Размер имеет значение.

**Н**а рынке мобильной индустрии, спрос на смартфоны возрастает не по дням, а по часам.



**iPhone**  
3.5" screen



**Galaxy S II**  
4.21" screen

Разработчики смартфонов не перестают удивлять нас своими все более и более новыми аппаратами работающими под управлением системы андроид. И среди всего этого разнообразия умных девайсов мы видим все больше и больше аппаратов с большими диагоналями экранов.

Фактом, подтверждающим что будущее принадлежит смартфонам с большими диагоналями экранов, является спрос и показатели продаж устройств, работающих на Android.

Все мы знаем что Стив Джобс считал и был уверен в том, что идеальная диагональ экрана смартфона — это 3,5 дюйма. Кстати, ранее именно такую диагональ имело подавляющее большинство карманных компьютеров КПК, а после появления первых iPhone, она вовсе стала неким своеобразным стандартом. И имеющие-

ся в продаже смартфоны с сенсорным экраном разрешение которых составляло диагональ в 2,8 дюйма, да еще в довесок с особенностями той же Windows Mobile, выглядело мягко говоря некоторым в своем роде извращением.

Однако, со стремительным ростом мобильных устройств, все чаще можно увидеть пользователей с устройствами, диагональ которых, превышает 4, и даже все 5 дюймов. И объем продаж таких устройств стремительно и непрерывно растет. Как показывают результаты исследований, проведенные компанией Kantar Worldpanel ComTech, только за последние три месяца 29% от всех проданных Android смартфонов имели диагональ более 4,5 дюймов. И даже если мы не будем брать исследования компаний, статистик и прочих доводов, многие из пользователей «ведутся» именно на большую диагональ. Забывая про

такую важную деталь, как разрешение экрана. Производитель стремится к развитию бренда, создавая настоящую головную боль разнообразием размера экранов.

А ведь еще совсем недавно предполагалось, что подобные «лопаты» нужны лишь небольшому числу пользователей.

Дело в том, что увеличение диагонали не слишком сказывается на эргономике устройства, носить его с собой не намного сложнее, нежели устройство с меньшими размерами. Зато оно куда удобнее для серфинга по Сети, игр и просмотра видео. Многие потребители выбирают смартфон с большой диагональю для того, чтобы иметь одно универсальное устройство, вместо того, чтобы докупать затем еще и планшет.



**К**онец 2013 года ознаменует переход между поколениями консолей – на смену уже устаревшим X360 и PS3 придут XOne и PS4. Не стоит забывать и о PC как игровой платформе – уже сейчас топовые игровые компьютеры уверенно обгоняют по производительности еще не вышедшие консоли. Новое поколение – это не только улучшение игровой графики и физики, но и нововведения в геймплее, новые игровые механики и расширение возможностей для игроков. Поэтому в будущем году можно ожидать множество новых игр и продолжений уже существующих серий, и самые ожидаемые компьютерные игры 2014 мы рассмотрим в этой статье.

#### CASTLEVANIA: LORD OF SHADOW 2

Открывает список замечательный слешер Castlevania: Lord of Shadow 2, первую часть которого только недавно портировали на PC. Премьера сиквела назначена на 28 февраля,

а его сюжет продолжит историю Габриэля Бельмонта, начатую в оригинале. Как известно, в конце Lord of Shadow герой обрел невиданное могущество, но всегда найдется новая угроза, способная лишить его всех сил. Во второй части Габриэль, похоже, будет действовать уже в современном мире, однако куда не денется присущая серии готичность и мрачность.

#### DARK SOULS II

Далее следует любимица всех хардкорных игроков, уставших от откровенной казуальщины в современных играх – Dark Souls II. Здесь игроки снова столкнутся с очень сильными врагами и невероятно мощными боссами. Разработчики обещают больше внимания уделить сюжету, улучшить графику и оптимизацию, добавить в игру новые элементы, которые привлекут новичков и понравятся старым фанатам серии. Никуда не денется и кооператив: как и прежде, любой игрок сможет зайти в мир другого игрока, чтобы помочь ему справиться с сильным противником или просто убить. Игра появится в начале марта для консолей и немного задержится для персональных компьютеров.

#### DYING LIGHT.

Польская студия Techland поднатопела на поприще зомби-экшенов. В 2014 году выходит

новый ужастик от поляков – экшен от первого лица с элементами паркура *Dying Light*. В этой игре немногочисленные выжившие люди будут исследовать заполненный ходячими мертвецами мир, полагаясь только на свою ловкость и скорость. Интересно, что сложность будет зависеть от времени суток: днем все еще более-менее спокойно, но ночью на охоту выходят сильные и быстрые зомби, от которых не так-то просто убежать.

### **DRAGON AGE**

Примерно в четвертом квартале следующего года выходит третья часть знаменитой серии *Dragon Age*, которая будет иметь подзаголовок *Inquisition*. Как нетрудно догадаться, здесь игрок выступит в роли инквизитора, пытающегося разобраться в причине начавшегося вторжения демонов в мир игры. Нас ждут встречи со старыми знакомыми – уже подтверждены Морриган и Варрик, открытый бесшовный мир, великолепная графика движка Frostbite 3 и, конечно же, драконы. Bioware сильно подорвала доверие фанатов неоднозначной второй частью, так что компании придется постараться, чтобы его вернуть.

### **MURDERED: SOUL SUSPECT**

В начале 2014-го выйдет интересная и необычная экшен/адвенчура *Murdered: Soul Suspect*, где игрок будет расследовать смерть главного героя детектива Ронана О'Коннора. Перевоплотившись в призрака, детектив должен найти убийцу, иначе он никогда не обретет вечный покой. Для этого ему будет доступен ряд паранормальных способностей: чтение мыслей, воздействие на людей, общение с другими призраками.

### **THE CREW**

Студия Ubisoft представила гоночную игру *The Crew*, которую разрабатывают создатели замечательной гоночной аркады *Driver: San Francisco*. Здесь игрок получит в свое распоряжение всю территорию США, которую он сможет при желании объездить вдоль и поперек. В игре представлено несколько крупных городов Америки, множество лицензированных автомобилей, детальный тю-

нинг, разнообразие ландшафта – от гор до пустынь, а также возможность одиночной и мультиплеерной игры.

### **THE DIVISION**

Еще одна игра от Ubisoft – *The Division*. Это мультиплеерный шутер с элементами ролевой игры, действие которого развернется в зараженном вирусом Нью-Йорке. Игроки в составе миротворческого отряда будут работать над устранением хаоса, в который погрузился многомиллионный город. Уровень графики и проработки мира показывает, что перед нами – самый настоящий некст-ген.

### **CHILD OF LIGHT**

Кроме этого, Ubisoft решили попробовать себя в жанре jRPG, и анонсировали очень красивую игру *Child of Light*, где главная героиня будет сражаться с Черной Королевой, похитившей Звезды, Луну и Солнце.

### **THE EVIL WITHIN**

Создатель серии *Resident Evil* в сотрудничестве с издательством Bethesda разрабатывает атмосферный хоррор *The Evil Within*, который должен выйти уже в начале 2014 года. Главный герой, детектив Себастьян, прибывает по вызову на место массового убийства, и попадает в ловушку, из которой выбраться ему будет очень нелегко. Игра строится по лекалам классических хорроров: вечная нехватка боеприпасов, страшные и сильные монстры, множество ловушек и хитроумных загадок.

### **THE SIMS4**

Все домохозяйки несомненно будут рады выходу четвертой части *The Sims*, которая привнесет в серию не только обновленную графику, но и множество улучшений во взаимодействиях, характерах, поведенческих моделях персонажей, покупке предметов и постройке домов. Теперь каждый сим будет испытывать настоящие эмоции, каждый станет индивидуальностью со своими страхами и надеждами.

### **TITANFALL**

В противовес игре для девочек *The Sims 4*, мультиплеерный экшен *Titanfall* привлечет

исключительно парней. В этой игре есть все, что заставляет учашенно биться сердце геймера: огромный выбор оружия, динамичный геймплей, возможность бегать по стенам, используя реактивный ранец, огромные шагающие роботы с внушительным набором вооружения, масштабные карты. Игра выходит в 2014 году для консолей текущего и нового поколения, а также для PC.

### STAR CITIZEN

Любители космических симуляторов с нетерпением ждут выхода Star Citizen, разработку которого профинансировали сами геймеры на Kickstarter. Каждый игрок в этом космосе получит свой космический корабль и полную свободу: заняться торговлей, стать пиратом, построить свою империю, исследовать дальние уголки Вселенной – все зависит только от его желания. Игра разрабатывается на движке CryEngine 3, что обеспечит ей невероятно красивую графику.

### THE WITCHER 3: WILD HUNT

Поляки из студии CD Projekt Red продолжают историю, начатую еще в первой части «Ведьмака» в 2007 году. В 2014 году выйдет

игра The Witcher 3: Wild Hunt, где продолжатся приключения ведьмака Геральта, ищущего информацию о своем прошлом. Создатели утверждают, что мир игры будет больше, чем в The Elders Scrolls: Skyrim, при этом игрок сможет пойти в любом направлении изначально. Боевую систему значительно переработают, знаки усилят, ну и, конечно же, нигде не денется красивая графика.

### PLANTS VS ZOMBIES

И завершает список игра, которую знают все, и которая предстанет в новой ипостаси. Казуальная стратегия Plants vs Zombies с подачи Electronic Arts превратилась в мультиплеерный экшен с классами, оружием и прокачкой, где игроки возьмут на себя роли растений и зомби, чтобы сойтись в кровопролитном сражении.

Конечно же, это еще не все компьютерные игры 2014 года. Мы обязательно увидим новые части Call of Duty, Need for Speed, FIFA и PES. Будет огромное количество инди-игр и ММО. Так что следите за новостями и играйте только в лучшие игры!

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





Хотите сделать **сюрприз**  
хорошему человеку -  
вы можете заказать **портрет**  
с фотографии.



Детские портреты  
Портреты семейной пары  
Женский портрет  
Мужской портрет  
Тематический портрет  
любой сложности

## ПОРТРЕТ ПО ФОТО

«Цифровая» эпоха позволяет человеку иметь десятки фотографий, которые можно распечатать в любое время. Портрет, нарисованный художником, ценен другим – своей эксклюзивностью. Вспомните, у кого из ваших друзей или знакомых есть дома портрет. Как правило, у единиц!!!



8 909 618 36 80

[Volkowa-nasti@yandex.ru](mailto:Volkowa-nasti@yandex.ru)





**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ  
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

**ДА**

**НЕТ**

**СЕРЬЕЗНО?**

**КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?**



[vk.com/zur8bit](https://vk.com/zur8bit)



[@zurnal\\_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



[zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

**Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!**

[zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru) - официальный E-Mail

Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте

[@zurnal\\_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit) - твиттер-страничка Журнала

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя