

**CHIP DVD**

ПРОГРАММЫ,  
ИГРЫ, БОНУСЫ,  
АНТИВИРУСЫ

НАВОДИМ ПОРЯДОК В ФАЙЛАХ

МУЖСКОЙ ЖУРНАЛ О ТЕХНОЛОГИЯХ

**CHIP**

10/2014

+  
**150**  
ПРОГРАММ  
НА DVD



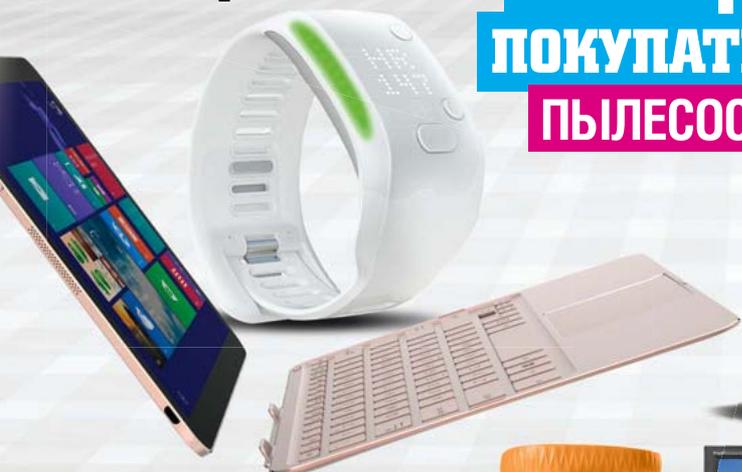
# ВЫБИРАЕМ ТОПОВЫЙ СМАРТФОН

Главные  
технотренды

**ГИД**  
ПОКУПАТЕЛЯ  
ПЫЛЕСОСЫ



Городской  
автомобиль  
будущего



**ТЕСТЫ:**  
фитнес-трекеры,  
мониторы 27 дюймов



БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА

CHIPRussia

CHIPRussia

ISSN 1609-4212  
0 1 0 1 4 >  
9 771609 421008

## Выбираем топовый смартфон

Раскрученный бренд или китайский флагман? Выбор не так прост, как кажется.

Стр. 82



## ТРЕНДЫ

- 6 **Календарь CHIP**  
Самые примечательные события октября
- 8 **Новости**
- 18 **Осень 2014: главные тенденции**  
IT-новинки и тренды «высокого» осеннего сезона
- 24 **Небесный Wi-Fi**  
Беспроводные сети на основе дронов и воздушных шаров
- 26 **Новые цели хакеров**  
Какие трюки используют злоумышленники, чтобы подчинить себе даже промышленное оборудование
- 30 **Безопасность в беспроводных сетях**  
Инструменты для защиты компьютера в сетях Wi-Fi
- 32 **Первый взгляд**  
Обзор новинок техники и ПО

## Главные технотренды

Что будет актуально в мире гаджетов этой осенью

Стр. 18



## Городской автомобиль будущего

Без руля, педалей и без водителя

Стр. 40

## ТЕХНОЛОГИИ

- 38 **Персональный тренер на запястье**  
Практический тест фитнес-трекеров от Jawbone и Nike
- 40 **Беспилотный сити-кар будущего**  
Проект городского робота-автомобиля от Google
- 44 **Накопители нового поколения**  
SSD станут более емкими, быстрыми и дешевыми
- 48 **Игровые блокбастеры**  
Как делаются современные игры
- 54 **Прощай, Google!**  
Лучшие альтернативы сервисов поискового гиганта
- 59 **Триумф Android**  
Любопытные факты о самой популярной мобильной ОС
- 60 **Подбираем одежду виртуально**  
Сервисы, которые помогут обновить гардероб
- 64 **Гид по мобильным приложениям**  
Ориентируемся на местности, занимаемся спортом и улучшаем телефонные функции смартфона

## 137 ПРОГРАММ НА CHIP DVD

### Содержание DVD

70 На диске вас ждут 137 полезных приложений (130 из них — бесплатные), а также игры и ключи для антивирусов





## Браузер класса Pro

Правильные настройки и лучшие дополнения раскроют скрытые возможности вашего браузера

Стр. 104

# ТЕСТЫ

- 76 **Гид покупателя: пылесосы**  
На что обратить внимание при выборе пылесоса и какие модели наиболее популярны у покупателей
- 82 **Выбираем топовый смартфон**  
Флагианы от ведущих производителей и китайских компаний
- 86 **Большие мониторы**  
Тест восьми моделей 27-дюймовых дисплеев WQHD
- 90 **Топ-10: рейтинги CHIP**  
Результаты тестов 180 цифровых устройств
- 94 **Путеводитель по CPU и GPU**  
Рейтинг 60 центральных и 30 графических процессоров

# ПРАКТИКА

- 96 **Наводим порядок в файлах**  
Как избавиться от мусора и хаоса на жестком диске
- 100 **Удобная печать со смартфона**  
Руководство по подключению принтеров к гаджетам
- 103 **Карта CHIP**  
Где работают самые мощные суперкомпьютеры в мире
- 104 **Доводим все браузеры до совершенства**  
Учим Firefox, Chrome и IE новым полезным «трюкам»
- 108 **Как ускорить старый лэптоп**  
Устанавливаем новые комплектующие в ноутбук
- 111 **Памятка покупателю ПК**  
Три оптимальные конфигурации настольных компьютеров
- 112 **Оптимальная настройка UEFI и BIOS**  
Мы расскажем, как добиться максимальной производительности от вашего ПК
- 116 **Стильные портреты в черно-белом цвете**  
Практические советы по обработке портретного снимка
- 118 **Секреты и советы**



Журнал информационных технологий  
ISSN 1609-4212  
Выходит ежемесячно. 10'2014 (187)  
(Подписной месяц — сентябрь)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР **Антон Сергеевич Мокрецов**, a.mokretsov@burda.ru  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА **Максим Амелин**, m.amelin@burda.ru  
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР **Юлия Соболева**, yu.soboleva@burda.ru  
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕСТОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ **Роман Ларионов**, r.larionov@burda.ru  
РЕДАКТОРЫ **Андрей Киреев**, a.kireev@burda.ru

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР **Денис Михайлов**, d.mikhaylov@burda.ru  
АРТ-ДИРЕКТОР **Наталья Романенко**, n.romanenko@burda.ru  
ДИЗАЙНЕР **Алексей Мирошниченко**, a.miroshnichenko@burda.ru  
АССИСТЕНТ РЕДАКЦИИ **Сергей Суслов**, s.suslov@burda.ru

РУКОВОДИТЕЛЬ ONLINE-ПРОЕКТОВ **Полина Корягина**, p.koryagina@burda.ru  
ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (495) 787-33-91 **Андрей Баранов**, a.baranov@burda.ru  
ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ (495) 787-94-01 **Александр Руднев**, rudnev@burda.ru  
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ **Наталья Гришина**, n.grishina@burda.ru  
КООРДИНАТОР ПЕЧАТИ РЕКЛАМЫ (495) 797-42-80 **Дарья Кривякина**, d.krivyakina@burda.ru

**РЕКЛАМА В ДРУГИХ СТРАНАХ:**  
BURDA INTERNATIONAL  
ITALY **Mariolina Siclari**, International Advertising Sales Director,  
T. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

BURDA COMMUNITY NETWORK  
GERMANY **Vanessa Noetzel**, T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com  
**Michael Neuwirth**, T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com  
AUSTRIA/SWITZERLAND **Goran Vukota**, T. +41 44 810 21 46, goran.vukota@burda.com  
FRANCE/LUXEMBOURG **Marion Badolle-Feick**, T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com  
UK/IRELAND **Jeannine Soeldner**, T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com  
USA/CANADA/MEXICO **Salvatore Zammuto**, T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com  
BRAND/PR-МЕНЕДЖЕР **Василиса Тарунова**, v.tarunova@burda.ru  
ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ (495) 797-45-60 (доб. 33-32) **vertrieb@burda.ru**

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДИРЕКТОР **Денис Седякин**, d.sedyakin@burda.ru

Учреждено и издается ЗАО «Издательский дом «Бурда»  
Адрес издателя: Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4  
Адрес в Интернете: burda.ru  
Адрес редакции: Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4  
Телефон: (495) 797-45-60 (доб. 30-10), факс: (495) 787-05-88  
E-mail: chip@burda.ru  
Для писем: 127521, г. Москва, а/я 68 «CHIP»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-28958 от 20 июля 2007 г.

Информационная продукция для читателей старше 16 лет.

За содержание рекламного объявления ответственность несет рекламодатель. За оригинальность и содержание статьи ответственность несет автор. Рукописи редакцией не возвращаются. В случае приема рукописи к публикации редакция ставит об этом автора в известность. При этом издатель получает эксклюзивное право на распространение принятого произведения через журнал, включая возможность его публикации на WWW-страницах журнала, DVD или иным образом в электронной форме. Авторский гонорар выплачивается разово в течение пяти недель после первой публикации и в размере, определенном внутренним справочником тарифов. В данный гонорар входит и вознаграждение за возможную публикацию произведения в электронной форме. По истечении одного года с момента первой публикации автор имеет право опубликовать свое произведение в другом месте без предварительного письменного согласия издателя. Все права на опубликованные материалы защищены. Перепечатка, использование или перевод на другой язык, а также иное использование произведений, равно как их включение в состав другого произведения (сборник, как часть другого произведения, использование в какой-либо форме в электронной публикации) без согласия издателя запрещены. Журнал CHIP в России выпускается по лицензии немецкого издателя Vogel Burda Communication, Мюнхен, Германия.

© The Russian edition of CHIP is a publication of ZAO Izdatelskiy Dom «Burda», Russia licensed by CHIP Holding GmbH, 80336 Munich, Germany. © Copyright of the trademark «CHIP» by CHIP Holding GmbH, 80336 Munich, Germany.

**ПОДПИСКА**  
Подписной индекс 60500 в каталоге «Почта России»  
Подписной индекс 18164 в каталогах «Пресса России» и «Роспечать»  
Телефон отдела подписки: (495) 660-73-69  
E-mail: abo@burda.ru  
Адрес в Интернете: burda.ru/subs

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПОДПИСКА В ДРУГИХ СТРАНАХ**  
**Беларусь**  
ООО «РЭМ-Инфо», г. Минск, тел.: +375 (17) 297-92-75, 297-92-74, 297-92-69  
ООО «Росчерк», г. Минск, тел.: +375 (17) 331-94-27, 331-94-72, 331-94-41  
Подписной индекс 60500 в каталоге «Белпочта»

**Германия**  
DMR Rusexpress GmbH, Atriumstr. 4, 04315 Leipzig  
Адрес в Интернете: www.pressa.de; www.mini-abo.eu  
Тел.: +49 (341) 68706-0, факс: +49 (341) 68706-10

**Казахстан**  
Подписной индекс 44087 в каталоге «Казпочта»  
**ТИПОГРАФИЯ:** RR Donelley Europe sp. z o.o. ul. Obroncow Modlina 11, 30 733 Krakow, Poland

**ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ:** 11.09.2014

**ТИРАЖ:** 60 000 экз.\*

**ЦЕНА:** свободная  
\*Отпечатанный тираж

**BurdaInternational**



**БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД В ГРУППУ CHIP**  
«ВКОНТАКТЕ»: БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ,  
ЖИВОЕ ОБЩЕНИЕ.



# Самые интересные события октября

Наиболее ожидаемые новинки игрового мира и киноиндустрии, актуальные события, а также интересные мероприятия, которые непременно стоит посетить.

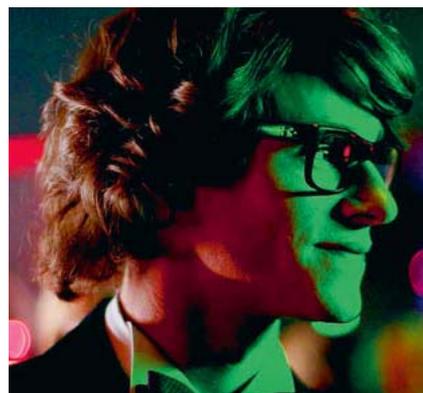


## К И Н О

9 октября

### «Дракула»

Эпическая картина режиссера Гари Шора расскажет историю о величайшем и доблестном правителе Владе Дракуле. Чтобы защитить свое княжество и семью от хитрого и кровожадного султана, Дракуле придется продать душу в обмен на нечеловеческую силу.



## К И Н О

9 октября

### «Сен-Лоран. Стиль это я»

Биографическая драма о молодом модельере Иве Сен-Лоране. Действие картины затронет период конца шестидесятых годов прошлого века, когда дом моды Сен-Лорана процветает, а сам дизайнер переживает не только успех, но и отчаяние.

## И Г Р Ы

8 октября

### Driveclub

Гоночный симулятор Driveclub — полностью социальный. Действие происходит от первого лица: вид только из кабины автомобиля. Кроме того, Driveclub — игра командная, поэтому трюки на дороге приносят очки всей команде.

Сайт: [driveclub.com](http://driveclub.com)

Платформы: PS4



## В Ы С Т А В К И

2-5 октября

### «Игромир 2014»

Ежегодная выставка «Игромир» развернет свои стенды в первом павильоне «Крокус Экспо». На мероприятии будут представлены новейшие игры для различных платформ, а также новинки из сферы аппаратного обеспечения. Вместе с «Игромиром» впервые в России пройдет выставка Comic Con, на которой посетителей ждут премьеры из мира фильмов, сериалов, развлекательной литературы и комиксов. Сайт: [igromir-expo.ru](http://igromir-expo.ru); [comicconrussia.ru](http://comicconrussia.ru)

# И Г Р О М И Р



## К О Н Ц Е Р Т Ы

17 октября

### Theory of a Deadman

Пост-гранж-рок-группа Theory of a Deadman впервые придет в Россию в рамках тура в поддержку своего пятого альбома «Savages». 17 октября канадский бэнд выступит в Ray Just Arena в Москве, а 19 октября — в клубе A2 в Санкт-Петербурге. Песни группы многократно использовались в качестве саундтреков к играм и фильмам, что и принесло им мировую известность.



## И Г Р Ы

24 октября

### Civilization: Beyond Earth

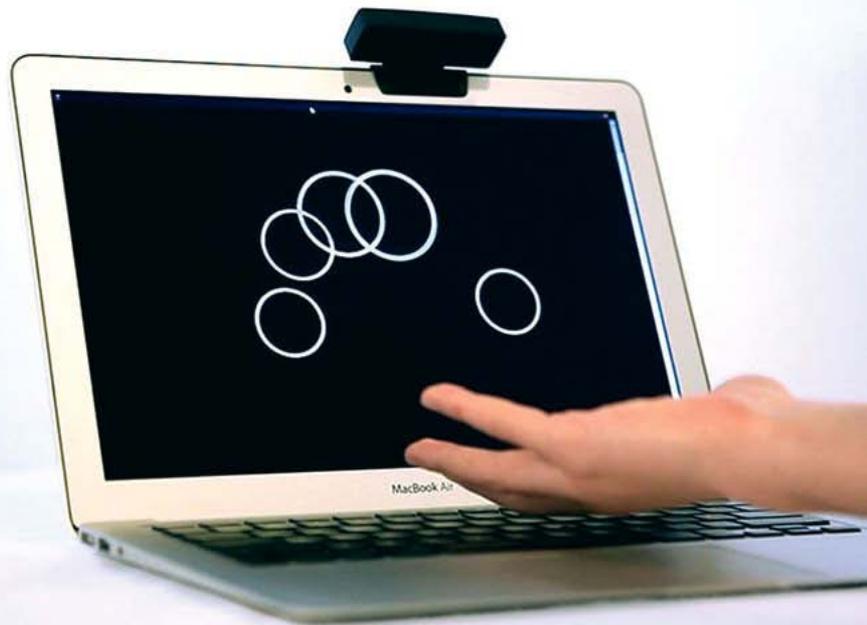
Пошаговая стратегия из известной игровой серии «Цивилизация». Действие новой игры будет происходить в далеком будущем за пределами Земли. А вот основная идея останется прежней: игроку предстоит создавать города и развивать колонию до полноценной цивилизации.

Сайт: [civilization.com/ru](http://civilization.com/ru)

Платформы: PC

# Сенсорный дисплей на любой поверхности

Устройство под названием Touch+ избавит от покупки сенсорного дисплея и позволит управлять ПК с помощью жестов.



Гаджет Touch+ стал развитием краудфандингового проекта Harrix, собравшего на Kickstarter \$180 000. Устройство представляет собой мини-проектор с камерой, который можно подключить к любому ПК по USB-интерфейсу. Touch+ отслеживает дви-

жения рук и пальцев пользователя, а идущее в комплекте программное обеспечение распознает эти жесты. Разработчики предусмотрели несколько десятков самых распространенных жестов. Кроме того, Touch+ умеет отслеживать прикосновения пальцев

к экрану — результат аналогичен работе обыкновенного сенсорного дисплея. Задержек нет, все работает моментально. Стоимость контроллера Touch+ составляет \$75, а первые устройства поступят к заказчикам в сентябре.

## Internet Explorer: забота о безопасности

За первые шесть месяцев этого года в Internet Explorer было обнаружено около 130 уязвимостей — больше, чем за весь 2013 год. Об этом сообщается в отчете компании Bromium Labs, выпускающей решения для защиты сетей. По количеству найденных уязвимостей в первой половине 2014-го Internet Explorer вдвое опережает Mozilla Firefox и примерно в два с половиной раза — Google Chrome. Эти цифры в первую очередь говорят о том, что Microsoft стала больше уделять внимания поиску уязвимостей в своем браузере. Одновременно до пяти дней сократилось время реагирования на найденные уязвимости.

# 1,2 млрд

пар «логин-пароль» с разных сайтов украли неизвестные российские хакеры, поставив своеобразный рекорд.



## Роботы-официанты приступили к работе

Небольшой, внешне ничем не примечательный ресторан в китайском районе Куньшань начал использовать более десяти роботов. Два робота приветствуют посетителей около главного входа и предлагают сделать заказ, четыре носят заказанные блюда из кухни к столикам по специальным дорожкам, а еще шесть работают на кухне — жарят мясо и овощи, а также варятпельмени. Основатель ресторана Сун Юганг сообщает, что стоимость одного робота составляет \$6500, что примерно равняется годовому окладу официанта-человека.



## BioShock выходит на iOS

Разработчики известного издателя игр, компании 2K Games объявили, что полноценная ПК-версия оригинальной игры BioShock появится в App Store осенью 2014 года. Игра будет совместима со смартфонами iPhone 5/5s/5c и планшетами iPad 4, Air и mini. Безусловно, в новой версии будет оптимизировано управление под сенсорный экран, а кроме того, реализована поддержка игровых контроллеров «made for iPhone». Игра представляет собой полноценный шутер от первого лица, релиз которого состоялся еще в 2007 году.

## Windows Phone 8.1 обновилась



Microsoft официально представила обновление Windows Phone 8.1. Среди нововведений наконец-то появится поддержка папок. Пользователи смогут группировать ярлыки приложений и давать папкам названия. В Microsoft их называют «Живыми папками» (Live Folders), так как спрятанные в них «Живые плитки» по-прежнему будут способны обновляться. Создание папки будет осуществляться путем перетаскивания одного ярлыка на другой.

В Update 1 также войдет голосовой ассистент Cortana, хотя русского языка в нем пока не предусмотрено. Интересно, что в адресной книге Windows Phone появится контакт Cortana, и, подключив смартфон по Bluetooth к аудиосистеме автомобиля, пользователь сможет «позвонить» Cortana, чтобы активировать функцию голосового управления. В Update 1 обновление приложения Xbox Music, в котором увеличена производительность.

## «Противоуголка» для гаджетов на Android

Один из важнейших инструментов мобильной безопасности Android-смартфонов, Android Device Manager, получил интересное нововведение. Теперь приложение позволяет выполнить обратный звонок. Эту функцию нужно предварительно активировать в настройках программы, указав альтернативный телефонный номер, на который можно позвонить в случае пропажи. После этого, если вы потеряете смартфон, достаточно будет зайти в свой Google-аккаунт и заблокировать устройство. При включении смартфона на экран выведется большая зеленая



кнопка связи с владельцем, при нажатии на которую будет совершен звонок на заданный номер.

## Yota — новый мобильный оператор

Компания Yota начала выдачу SIM-карт пользователям, сделавшим заказ через мобильное приложение Yota. Главной особенностью среди предоставляемых оператором услуг является безлимитный скоростной доступ в Интернет в сетях 2G/3G/4G (LTE), а голосовые вызовы по всей России без роуминга (внутри сети). Для связи используются базовые станции сети «Мегафон». Минимальная абонентская плата для пользователей Московского региона составляет 440 рублей: 300 рублей за доступ в Интернет и от 140 рублей за 100 минут голосовых вызовов. Для других годовых тарифов будет меньше и стартовать с 240 рублей.

## САМАЯ ДОСТУПНАЯ NOKIA

Недорогие телефоны когда-то вывели Nokia в лидеры рынка. Теперь Microsoft, недавно купившая финскую компанию, решила использовать ее стратегию успеха. Новая модель Nokia 130 стоит всего \$19. При этом она способна воспроизводить видео, которое может быть записано на карту памяти объемом до 32 Гбайт. Хотя экран имеет диагональ всего 1,8 дюйма, для многих гаджетов станет окном в цифровой мир. Сегодня по крайней мере один миллиард жителей Земли живут без мобильных телефонов.

## ВОЛНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Группа ученых из России, Австралии и Израиля научилась перемещать объекты по поверхности воды с помощью искусственных волн. Им удалось создать волны такой конфигурации, которые двигали шарик для пинг-понга к источнику волны, а не от него. Специалисты уверяют, что объект можно перемещать в любом нужном направлении. Технология может быть полезна, например, при устранении разливов нефти.

## «ВОСЬМЕРКА» НЕ РАСТЕТ

Летом этого года доля Windows 8 на рынке впервые сократилась. По данным аналитической компании Net Application, новейшей Windows принадлежит 12,54% рынка. Падение составило 0,6% по сравнению с летом прошлого года. При этом доля Windows 7 возросла на 0,67% и достигла 51,22%.

## GMAIL ВЫУЧИЛ РУССКИЙ

Сервис электронной почты Gmail теперь позволяет вести переписку с корреспондентами, чьи электронные адреса используют символы не только латинского алфавита, но и любые другие. То есть владельцы учетных записей Gmail теперь могут обмениваться письмами с адресами типа петр.иванов@почта.рф.

## КОНЕЦ SONY READER

Представители компании Sony, одной из пионеров рынка ридеров, сообщили, что она перестает работать над созданием новых электронных книг. Последней моделью стала «читалка» Sony Reader PRS-T3. Кроме того, в феврале этого года Sony покинула рынок персональных компьютеров: подразделение VAIO стало самостоятельной компанией.

# 250 млн

фото ежедневно загружается на Facebook

# Умный процессор

**Когнитивный чип TrueNorth, разработанный инженерами IBM, способен имитировать работу миллиона нейронов и 256 миллионов синапсов мозга.**



Новый чип не похож на процессоры, используемые в привычных нам компьютерах, которые построены на базе архитектуры фон Неймана. Это устройство относится к классу когнитивных, то есть работающих по аналогии с мозгом млекопитающего. В его состав входят 4096 нейросинаптических ядер, миллион программируемых нейронов и 256 млн программируемых синап-

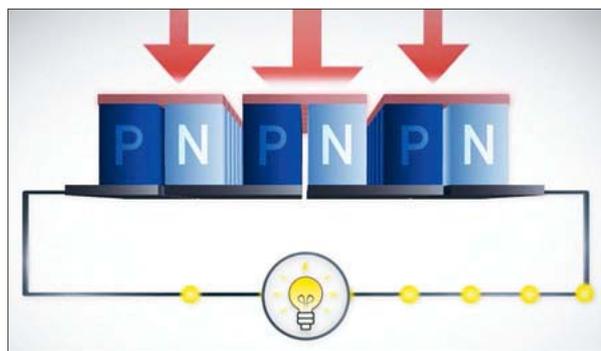
сов. Для их физического воплощения потребовалось 5,4 млрд транзисторов. Для сравнения: мозг мыши состоит из 55 млн нейронов, человека — из 86 млрд. Потребляемая чипом мощность составляет всего 70 мВт. Процессор TrueNorth способен заменить целый дата-центр при решении таких задач, как, например, распознавание образов. Поэтому на его основе возможно

создать более эффективные и доступные роботы: грузчиков, уборщиков, водителей и пр. Так, почти все датчики беспилотного автомобиля Google в случае применения процессора, аналогичного TrueNorth, можно будет заменить всего несколькими видеокameraми. Теперь IBM ставит перед собой амбициозную цель выпустить когнитивный процессор с 10 млрд нейронов.

# 84,6% смартфонов

произведенных во втором квартале 2014 года, оснащены ОС Android. Это является новым рекордом, сообщает компания Strategy Analytics.

## Электричество из тепла

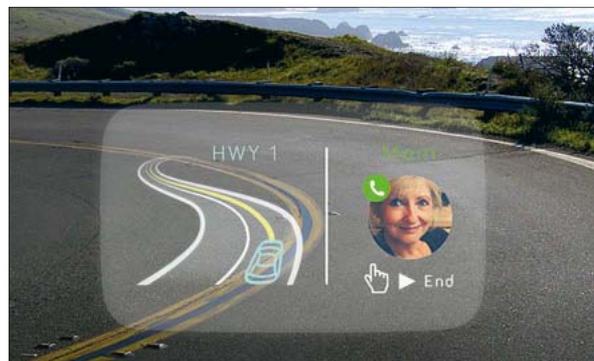


Ученые Массачусетского технологического института разработали термоэлектрический генератор нового поколения — прибор для преобразования тепловой энергии в электрическую. Устройство состоит из двух пластин и заключенного между ними слоя полупроводникового материала. Верхняя пластина способна разогреваться приблизительно до 600 °С, нижняя — до 100 °С. Тепло, протекающее от верхней пластины к нижней через слой полупроводника, вызывает движение электронов в последнем. Как уверяют разработчики, генератор с площадью поверхности 4 см<sup>2</sup> способен вырабатывать 7,2 Вт мощности. Будучи установленным рядом с выхлопной трубой автомобиля, устройство сможет питать бортовую электронику машины, снизит нагрузку на штатный генератор и потребление топлива.

## HUD-дисплей

### для любого автомобиля

Apple Car Play и Google Android Auto, позволяющие подключать смартфон к медиасистеме автомобиля, станут появляться в новых машинах уже в ближайшее время. Но что делать, если нынешняя машина вас полностью устраивает? Здесь как раз и придет на помощь Navdy — мини-проектор, который способен подключаться к Android- или iOS-смартфону и отображать проекцию с необходимой в дороге информацией. А еще с помощью Navdy можно отвечать за рулем на звонки, отправлять сообщения и осуществлять поиск нужной информации. На устройство уже сейчас открыт предзаказ, а поставки начнутся к началу следующего года. Ориентировочная цена Navdy — \$500.





## Мощность NVIDIA в BMW i8

**Шесть миллионов гибридных спорткаров нового поколения от компании BMW получили агрессивный дизайн и мощную электронную начинку на базе процессоров NVIDIA.**

Изысканный интерьер новой экологичной BMW i8 с отделкой из полированного углеродного пластика не уступает стильному внешнему виду автомобиля. Первые владельцы спорткара уже успели убедиться в этом, проехавшись по улицам американских городов. Впрочем, главное — это не только внешний вид, но и техническая база, которая делает автомобиль по-настоящему дружелюбным и удобным. Вычислительные

мощности новой BMW i8 — будущее автомобилестроения. Первый графический процессор появился в автомобилях немецкого концерна еще в 2007 году. Нынешняя BMW i8 вобрала в себя все самые последние технические наработки. Чип NVIDIA отвечает за производительность информационно-развлекательной и навигационной системы BMW, которая выпускается в стандартной комплектации на i8. Благодаря

высокой мощности процессора, водитель может быстро переключаться между отображением карт в режиме 2D и 3D и мгновенно получать полную информацию об автомобиле, доступ к новостным лентам, личным контактам, различным телефонным услугам и поисковой системе Google. А поддержка многочисленных онлайн-сервисов позволит оперативно ознакомиться с данными о погоде и городском трафике.

# \$211

составляет средняя цена планшета, поставленного на российский рынок во II квартале 2014 года, — подсчитали эксперты IDC.

## Умные технологии в новом Ford Focus

В обновленных автомобилях Ford Focus (модельный ряд 2015 года) появились умные системы, которые помогают водителю и снижают риск попадания в ДТП. Так, новая мультимедийная система

SYNC способна зачитывать входящие SMS-сообщения на русском языке, позволяет управлять музыкой, а также совершать и принимать звонки при помощи простых голосовых команд. Еще од-

на разработка существенно облегчает парковку в ограниченных пространствах мегаполиса. Active Park Assist автоматически просканирует пространство и самостоятельно поставит автомобиль на парковочное место. Завершает набор опций система автоматического торможения Active City Stop (ACS). Она позволяет автомобилистам избежать столкновений с препятствиями при низких скоростях (до 30 км/ч). ACS использует световой датчик, измеряющий расстояние, и рассчитывает риск столкновения с объектом. При его обнаружении система самостоятельно приводит в действие тормозную систему, снижает крутящий момент двигателя и активирует аварийную световую сигнализацию.



### Wi-Fi без батарейки

Новая технология Wi-Fi Backscatter позволит маломощной электронике с беспроводным модулем связи обходиться без аккумуляторов и прочих источников питания. Для этого авторы проекта предлагают отражать уже имеющийся на заданном канале сигнал (например, от беспроводного роутера), а не генерировать новый. Особой популярностью Wi-Fi Backscatter, как ожидают разработчики, будет пользоваться у производителей носимой электроники. В ходе испытаний прототипа нового модуля связи максимальная скорость передачи данных на расстоянии 2,5 м составила 3 Мбит/с.



## Сделано с умом

Компактный лифтбэк ŠKODA Rapid представляет собой абсолютно новый класс автомобилей ŠKODA как с точки зрения вместительности и практичности, так и с точки зрения дизайна и ценовой политики. Rapid сочетает в себе все необходимые для городского жителя характеристики: большую вместительность, полный набор систем безопасности и экономичные двигатели, при этом по весьма до-

ступной цене. Одновременно удобный и элегантный ŠKODA Rapid полностью отражает новый этап эволюции дизайна чешской марки. При компактных габаритах он является рекордсменом по вместительности и количеству полезного пространства в сегменте. Объем багажника 530 л — лучший показатель в классе. Автомобиль демонстрирует отличную управляемость благодаря длинной колес-

ной базе, шасси с точными настройками и жесткому кузову. Всесторонний набор систем активной и пассивной безопасности обеспечивает максимальный уровень надежности для всей семьи.

На российском рынке ŠKODA Rapid предлагается на выбор с тремя бензиновыми двигателями — 1,2 MPI (75 л. с.), 1,6 MPI (105 л. с.) и 1,4 TSI (122 л. с.) по цене от 479 000 рублей. **Сайт: skoda-avto.ru**

## Беспроводная сеть без границ

Если ваша сеть Wi-Fi не ловится в удаленных уголках дома или офиса, то расширить зону покрытия сети на 30–40% и избавиться от мертвых зон поможет NETIS E1 300Mbps Wi-Fi Range Extender от компании NETIS SYSTEMS. Миниатюрное устройство легко устанавливается непосредственно в розетку и способно повысить скорость работы беспроводной сети на удалении от основного роутера. Настройка соединения с основным роутером происходит мгновенно — достаточно нажать кнопку WPS, после чего оба устройства проведут процесс соединения в автоматическом режиме. Новинка также снабжена разъемом LAN, через который к ней можно подключить телевизор, игровую консоль, плеер Blu-ray и т. д. **Сайт: netisru.com**



## Неубиваемый фонарь



Новый кемпинговый светодиодный фонарь линейки Indestructible от VARTA можно использовать в самых экстремальных условиях, ведь его очень сложно повредить. Благодаря ударопрочной и водонепроницаемой конструкции со степенью защиты IPX7, он способен вы-

держивать падение с высоты до четырех метров и кратковременное погружение под воду. Это делает его идеальным спутником в походе. У фонаря есть выдвижная ручка, а также крючок, позволяющий его подвесить. Специальный рефлектор позволяет осветить площадь диа-

метром до 13 м. Яркость можно регулировать — на выбор доступно три режима: со световым потоком, равным 32, 110 или 280 люмен. Время работы при минимальном значении составит около 280 ч, а при максимальном — до 40 ч. **Сайт: varta.ru**

ФОТО: компания-производитель

## Умное бритье

МАСНЗ — это одна из самых популярных бритвенных систем Gillette, которой ежедневно пользуются миллионы мужчин. Но научные сотрудники Gillette постоянно работают над тем, чтобы сделать МАСНЗ еще более совершенной, применяя последние инновации в области мужского бритья. Новая МАСНЗ — это сочетание современных технологий, созданных специально для того, чтобы обеспечить каждому мужчине самое комфортное и гладкое бритье: три лезвия с усовершенствованной геометрией и алмазоподобным покрытием тоньше хирургического скальпеля мгновенно срезают волоски максимально близко к коже всего за одно касание.

Сайт: [gillette.ru](http://gillette.ru)



## Беги ради жизни!

28 сентября 2014 года в Парке имени Горького в третий раз пройдет благотворительный «Забег 5275», организованный фондом спасения тяжелобольных детей «Линия жизни» и фондом «Дорога вместе». Каждый желающий получит шанс совместить полезное для здоровья занятие — бег — и возможность внести свой вклад в решение социальных задач.

Участники забега смогут выбрать одну из двух дистанций — 5275 и 10 550 метров. По сложившейся традиции, в рамках мероприятия состо-

ится «Детский старт» на 300 метров и «Звездный старт», участие в котором примут представители спорта, кино и шоу-бизнеса.

Главными целями «Забега 5275» являются развитие культуры благотворительности в обществе, привлечение внимания к активному, здоровому образу жизни и сбор средств на реализацию благотворительных программ. Все собранные средства будут распределены между двумя благотворительными фондами-организаторами. Сайт: [www.5275.ru](http://www.5275.ru)

## Уборка в удовольствии

BioMio — новая линейка эффективных, безопасных и экологических моющих средств для дома. Все средства для мытья посуды и стирки BioMio multifunctional: они подходят для взрослых и детей. Экологичность продуктов BioMio подтверждена сертификатом «Листок жизни» — российская экомаркировка, признанная международным сообществом. Средства BioMio произведены на экологических фабриках Дании и на экофабрике в районе Валдая.

Все средства BioMio не содержат фосфаты, агрессивные ПАВ, SLS/SLES, PEG, хлор, нефтепродукты, искусственные ароматизаторы и красители, а средства без запаха не содержат эфирные масла и отдушки, что делает их абсолютно безопасными для маленьких детей и людей, склонных к аллергическим реакциям.

Сайт: [biomio.ru](http://biomio.ru)



## Надежная защита в удобной упаковке

Линейка роликовых дезодорантов Mennen Speed Stick теперь представлена в новой «перевернутой» упаковке, которая позволяет более экономно использовать продукт. Внутри каждого ролика находится специальная пружина, благодаря которой можно контролировать количество наносимого на кожу дезодоранта. За счет своего компактного размера он

поместится даже в кармане. Новая линейка включает в себя три дезодоранта: «24/7 Активный день» — подходит для мужчин, ведущих активный образ жизни; «24/7 Невидимая защита» — не оставляет следов на одежде; «24/7 Neutro Power» — имеет нейтральный запах и не перебивает аромат вашего парфюма.

Сайт: [mennen.ru](http://mennen.ru)

ФОТО: компания-производитель

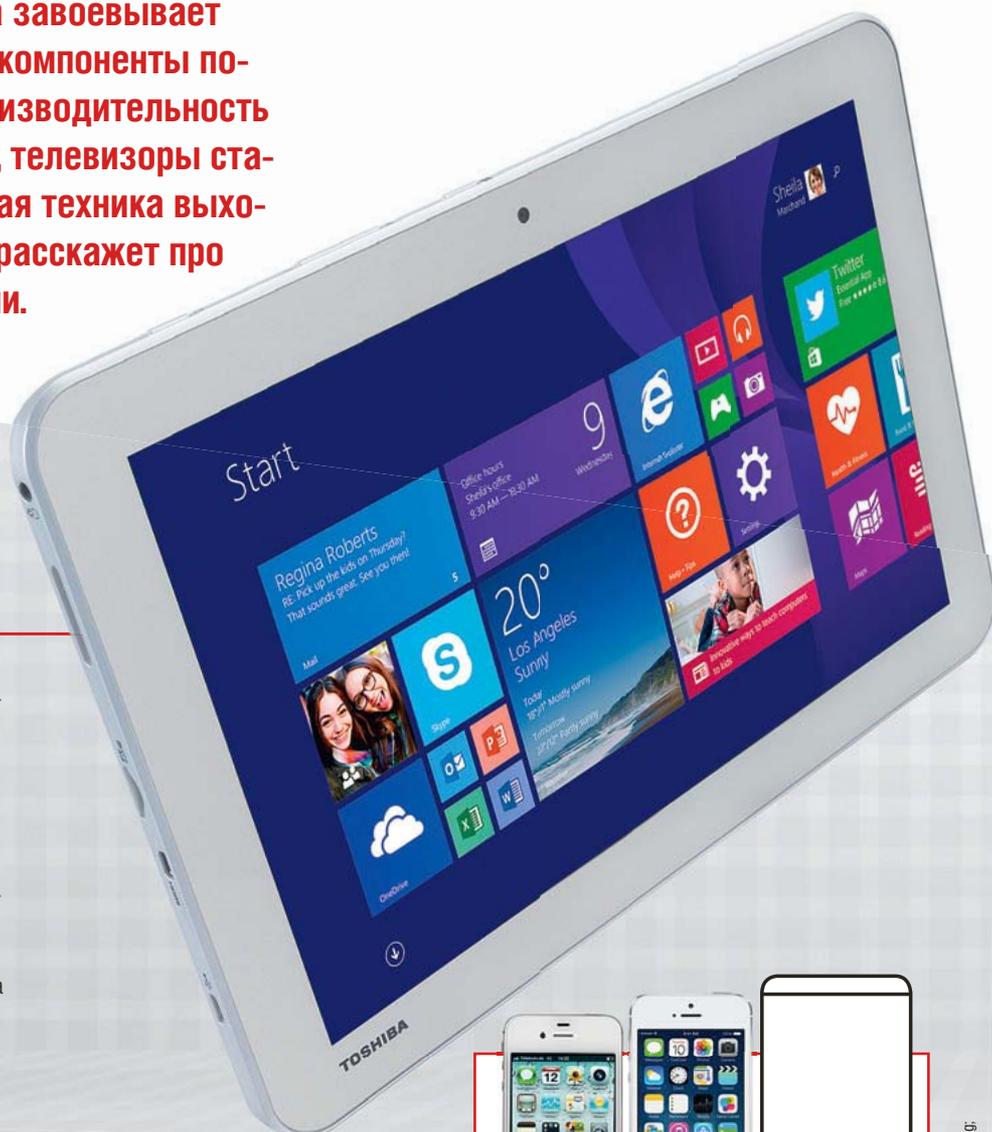
# ОСЕНЬ 2014: главные тенденции

**Носимая электроника завоевывает рынок, современные компоненты позволяют поднять производительность ПК на новый уровень, телевизоры становятся четче, бытовая техника выходит в Интернет. CHIP расскажет про главные тренды осени.**

## Офисный планшет

Доступный планшет Encore 2 от компании Toshiba представлен в двух вариантах — с диагональю экрана восемь и десять дюймов. Работает гаджет под управлением ОС Windows 8 на процессоре Intel Atom. При покупке устройства пользователь бонусом получает годовую подписку на Office 365, Xbox Live и бесплатные разговоры по Skype в течение месяца.

**Ориентировочная цена:** 12 000 руб.  
**Доступность:** с IV квартала 2014 года



## Тонкий и мощный

Acer Liquid Jade имеет толщину корпуса всего 7,5 мм — сегодня это один из самых тонких смартфонов на рынке. При этом устройство оснащено четырехъядерным чипом Snapdragon 801 с тактовой частотой в 1,3 ГГц и 13-мегапиксельной камерой.

**Цена:** нет данных  
**Доступность:** с августа 2014 года



**iPhone 4S    iPhone 5S    iPhone 6**

## Новые модели iPhone

Осенью нашему вниманию представят iPhone 6. Подробности, как всегда, Apple скрыла за семью печатями. Слухи ходят абсолютно разные — от защищенного сапфирового стекла на чрезвычайно тонком iPhone Air до вариантов размера дисплея. Говорят, что новые смартфоны будут с диагональю 4,7 и 5,5 дюйма.

# МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

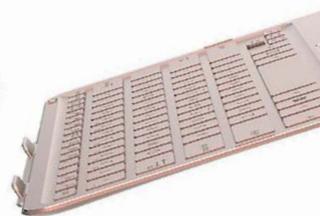
Смартфоны и планшеты становятся настолько тонкими, что можно всерьез опасаться, как бы не сломать ничего, нажав кнопку посильнее, чем обычно. К тому же устройства становятся все легче. К этому тренду должны присоединиться новые гибридные лэптопы, появление которых ожидается не позже следующего года: чипы Broadwell от Intel, которыми они будут оснащены, для работы не требуют активного охлаждения.

## Тоньше, чем iPad Air

Благодаря чипу Intel Broadwell в ASUS Transformer Book T300 Chi не будут использоваться вентиляторы, а толщина его корпуса составит всего 7,4 мм. Однако из-за того же Broadwell выпуск «трансформера» в массы ожидается не раньше 2015 года — Intel переживает проблемы на производстве.

**Цена:** нет данных

**Доступность:** со II квартала 2015 года



## Разрешение 4K на 15,6-дюймовом дисплее

О целесообразности этого решения можно и поспорить, но компания Toshiba оснастила свой новый сенсорный ноутбук P50t-B 4K-дисплеем, из-за чего элементы интерфейса ОС Windows сильно уменьшились, зато изображение стало невероятно четкими.

**Ориентировочная цена:**

60 000 руб.

**Доступность:** конец 2014 года



## Сворачивающийся экран

Исследовательское подразделение LG разработало дисплей, который можно свернуть в трубку. В настоящее время его диагональ составляет 18 дюймов, но к 2017 году LG намерена выпустить 60-дюймовую панель. А пока параллельно разработчики будут заниматься повышением разрешения до 4K.

**Цена:** неизвестно

**Доступность:** прототип



## Почти 4K-разрешение на экране смартфона

ZTE Nubia Z7 — один из немногочисленных смартфонов класса High-End с дисплеем Quad HD, то есть четырехкратное разрешение HD ready — не стоит путать с 4K (четырёхкратная детализация по сравнению с Full HD). Для того, чтобы не слишком нагружать аккумулятор, в специальном режиме работы используется технология экономии электроэнергии.

**Ориентировочная цена:** 20 000 руб.

**Доступность:** неизвестно

## Замена ноутбуку

Выпустив Surface Pro 3, Microsoft намерена полностью заменить ноутбук планшетом. Уже сейчас диагональ сенсорного дисплея составляет 12 дюймов, а его разрешение больше, чем Full HD. Клавиатура прочная, стилус удобный. Первые тесты устройство прошло отлично.

**Ориентировочная цена:** от 40 000 руб.

**Доступность:** сентябрь 2014 года

