

**CHIP DVD**

ПРОГРАММЫ,  
ИГРЫ, БОНУСЫ,  
АНТИВИРУСЫ

**ГОТОВИМ КОМПЬЮТЕР К ЖАРЕ**

**МУЖСКОЙ ЖУРНАЛ О ТЕХНОЛОГИЯХ**

**CHIP**

07/2015

**КОНСТРУКТОР  
САЙТОВ**

**БЕСПЛАТНО  
НА DVD**

**КАК  
БИОНИКА  
МЕНЯЕТ МИР**

**ГАДЖЕТЫ  
ДЛЯ ЛЕТА**

**РОБОТЫ  
ЗА РУЛЕМ  
АВТО**



**БЫСТРЫЙ WI-FI  
НА ДАЧЕ**

**ТЕСТЫ:**  
недорогие ноутбуки,  
Powerline-адаптеры



**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА** [ichip.ru](http://ichip.ru) [f CHIPRussia](https://www.facebook.com/CHIPRussia) [B CHIPRussia](https://www.blogger.com/CHIPRussia)

## 7 гениальных технологий из природы

Животные и птицы, насекомые и растения дают неисчерпаемый источник идей для инженеров

Стр. 12



## ТРЕНДЫ

- 6 **Календарь CHIP**  
Самые примечательные события июля
- 8 **Новости**
- 12 **7 гениальных технологий из природы**  
Новые разработки, идеи которых подсказаны живыми организмами
- 18 **Роботы за рулем**  
Искусственный интеллект обеспечит безопасную езду
- 20 **Мультимедиа в авто**  
Что умеют медиасистемы современных автомобилей
- 24 **«Автомобиль года в России 2015»**  
Какие марки выбирают российские автолюбители
- 26 **15 лучших гаджетов для лета**  
Устройства, которые сделают ваш отдых ярким
- 30 **Мощный «малыш» Raspberry Pi 2**  
Обзор нового доступного мини-ПК
- 32 **Первый взгляд**  
Обзор новинок техники и ПО



### Готовим ПК и гаджеты к жаре

Как летом защитить устройства от перегрева

Стр. 68



### Тест ноутбуков от 10 000 до 20 000 рублей

Делать качественные бюджетные ноутбуки способен далеко не каждый производитель. CHIP выбрал лучшие

Стр. 36

## ТЕСТЫ

- 36 **Ноутбуки от 10 000 до 20 000 рублей**  
Сравнительный тест недорогих моделей ноутбуков
- 40 **Кухонные комбайны: гид покупателя**  
CHIP поможет разобраться в тонкостях применяемых технологий и представит 10 самых покупаемых моделей
- 44 **Домашняя сеть по электропроводке**  
Подробный тест шести моделей Powerline-адаптеров
- 47 **Скорости интерфейсов**  
Мировой трафик удваивается каждые два года. Интерфейсам приходится соответствовать
- 48 **Протокол для быстрых SSD**  
Как NVMe Express ускорит работу твердотельных дисков
- 54 **Упрощаем офисную работу**  
Специальные утилиты помогут автоматизировать рутинные операции с текстом

## 155 ПРОГРАММ НА CHIP DVD

### Содержание DVD

50 На диске вас ждут 155 полезных приложений (113 из них — бесплатные), а также игры и ключи для антивирусов





**Быстрый Wi-Fi дома и на даче**  
Правильный выбор роутера и модема и их верная расстановка — с советами CHIP ваш Интернет станет быстрее.  
**Стр. 58**

## ПРАКТИКА

**58 Быстрый Wi-Fi в квартире и на даче**  
Улучшаем прием сигнала и увеличиваем скорость сети

**63 Вирусы: враги ПК**  
Самые вредоносные вирусы в истории

**64 Google, Facebook, WhatsApp: защита личных данных**  
Как обезопасить персональные данные в соцсетях

**68 Готовим ПК и гаджеты к жару**  
Предотвращаем перегрев электронных устройств летом

**70 Аккумулятор будет работать дольше**  
Оптимизируем время работы ноутбука и смартфона

**74 Программы Windows в смартфоне**  
Доступ к ПК-программам со смартфона и планшета

**76 Делаем выразительные пейзажи**  
Как добавить пейзажу особенное настроение

**78 Секреты и советы**

**Программы для упрощения офисной работы**  
Меньше кликов и нажатий на кнопки, короче путь к результату. Доверьте рутинные задачи программам  
**Стр. 54**



**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**  
Заместитель главного редактора  
Выпускающий редактор  
Руководитель тестовой лаборатории  
Редакторы

**Антон Сергеевич Мокрецов**, a.mokretsov@burda.ru  
**Максим Амелин**, m.amelin@burda.ru  
**Юлия Соболева**, yu.soboleva@burda.ru  
**Роман Ларионов**, r.larionov@burda.ru  
**Андрей Киреев**, a.kireev@burda.ru  
**Наталья Романенко**, n.romanenko@burda.ru  
**Алексей Миросниченко**, a.mirosnichenko@burda.ru  
**Сергей Суслов**, s.suslov@burda.ru  
**Полина Корягина**, p.koryagina@burda.ru  
**Андрей Баранов**, a.baranov@burda.ru  
**Алексей Понкратов**, a.ponkratov@burda.ru  
**Дарья Литвинова**, d.litvinova@burda.ru

**ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР**  
АРТ-ДИРЕКТОР  
ДИЗАЙНЕР  
АССИСТЕНТ РЕДАКЦИИ

**Александр Руднев**, rudnev@burda.ru  
**Христос Христу**, c.christos@burda.ru  
**Сурен Хачиян**, s.khachiyani@burda.ru  
**Светлана Гайдукова**, s.gaydukova@burda.ru  
**Сергей Вербицкий**, verbitskiy@burda.ru  
**Вера Семенова**, v.semenova@burda.ru  
**Дарья Кривякина**, d.krivyakina@burda.ru

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (495) 787-33-91**  
ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ (495) 787-94-01  
ДИРЕКТОР ПО КОРПОРАТИВНЫМ ПРОДАЖАМ  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО КОРПОРАТИВНЫМ ПРОДАЖАМ  
ДИРЕКТОР ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ ПРОДАЖАМ  
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ  
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ  
КООРДИНАТОР ПЕЧАТИ РЕКЛАМЫ (495) 797-42-80

**Александр Руднев**, rudnev@burda.ru  
**Христос Христу**, c.christos@burda.ru  
**Сурен Хачиян**, s.khachiyani@burda.ru  
**Светлана Гайдукова**, s.gaydukova@burda.ru  
**Сергей Вербицкий**, verbitskiy@burda.ru  
**Вера Семенова**, v.semenova@burda.ru  
**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  
**Goran Vukota**, T. +41 44 810 21 46, goran.vukota@burda.com

AUSTRIA/SWITZERLAND  
FRANCE/LUXEMBOURG  
UK/IRELAND  
USA/CANADA/MEXICO  
СТАРШИЙ БРЕНД-МЕНЕДЖЕР  
БРЕНД-МЕНЕДЖЕР  
ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ (495) 797-45-60 (доб. 33-32)

**Marion Badolle-Feick**, T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com  
**Jeanine Soeldner**, T. +44 20 3440 5832, jeanine.soeldner@burda.com  
**Salvatore Zammuto**, T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com  
**Светлана Федорова**, s.fedorova@burda.ru  
**Василиса Тарунова**, v.tarunova@burda.ru  
vertriebe@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 №Ф77-28958 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, определяемом 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. Obrocnow Modliana 11, 30 733 Krakow, Poland

**ДАТА ВЫХОДА В СЕТЬ:** 18.06.2015

**ТИРАЖ:** 60 000 экз. \*

**ЦЕНА:** свободная  
\* Отпечатанный тираж

**BurdaInternational**



Предоставляя (бесплатные) текстовые и иллюстративные материалы для их публикации в данном издании ЗАО «Издательский дом «Бурда», отправитель дает свое согласие на использование приложенных им материалов также и в других изданиях ЗАО «Издательский дом «Бурда» и концерна «Хуберт Бурда Медиа», в том числе, на их использование путем распространения через любые виды электронных (цифровых) каналов, включая интернет, мобильные приложения, смартфоны и т.д. в связи с публикацией указанных материалов ЗАО «Издательский дом «Бурда», а также предприятиями концерна «Хуберт Бурда Медиа».

# Самые интересные события июля

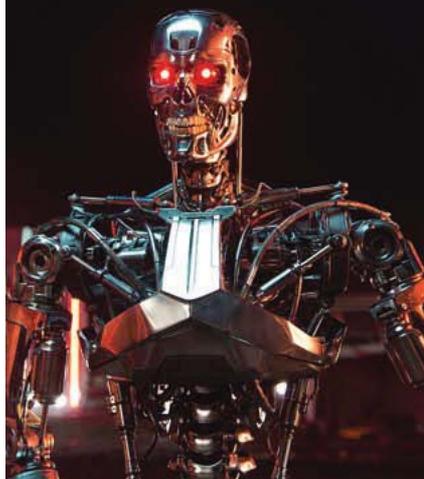
Наиболее ожидаемые новинки игрового мира и киноиндустрии, актуальные события, а также интересные мероприятия, которые непременно стоит посетить.



**К И Н О**  
2 июля

## «Терминатор: Генезис»

Перезапуск культового блокбастера Джеймса Кэмерона поведает новую историю о борьбе людей и машин. Когда Джон Коннор отправляет в прошлое солдата Кайла Риза, чтобы тот защитил его мать Сару и предотвратил восстание машин, создается разлом во времени: Риз попадает в параллельную проекцию 1984 года, где сталкивается с опасными противниками и приобретает неожиданного союзника в лице Терминатора T-101.



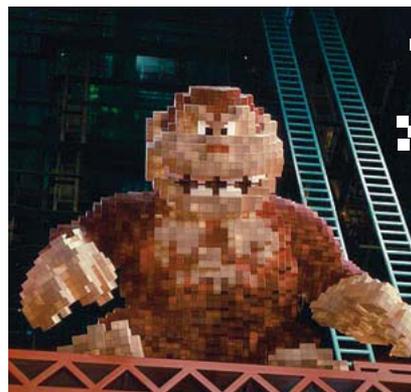
**И Г Р Ы**  
15 июля

## God of War III Remastered

Обновленная версия игры God of War III выйдет на PlayStation 4, получив поддержку высокого разрешения 1080p с частотой 60 кадров/с, а также улучшенные текстуры. Таким образом у игроков появится воз-

можность вновь насладиться приключениями непобедимого титана Кратоса, бросившего вызов древнегреческим богам, но теперь — с высокой детализацией.

**Платформы:** PS4



**К И Н О**  
23 июля

## «Пиксели»

Пришельцы из космоса решили захватить Землю, приняв облик культовых персонажей видеоигр 80-х годов. Для этого они используют стратегии ведения боя, взятые из соответствующих аркад. В такой ситуации спасти планету может только команда олдскульных геймеров, которая не понаслышке знает о компьютерных развлечениях.

# СТАРКОН

**В Ы С Т А В К И**  
31 июля

## «СтарКон 2015»

Крупнейший в России международный фестиваль поклонников фантастики, посвященный фильмам, видеоиграм, комиксам и технологиям, пройдет в Санкт-Петербурге в выставочном комплексе «Лен-

экспо», где займет три павильона. Гостей фестиваля ждут тематические стенды по любимым вселенным, конкурс косплея и возможность пообщаться с единомышленниками. **Сайт:** starcon.pro

# Мини-компьютер C.H.I.P. за \$9

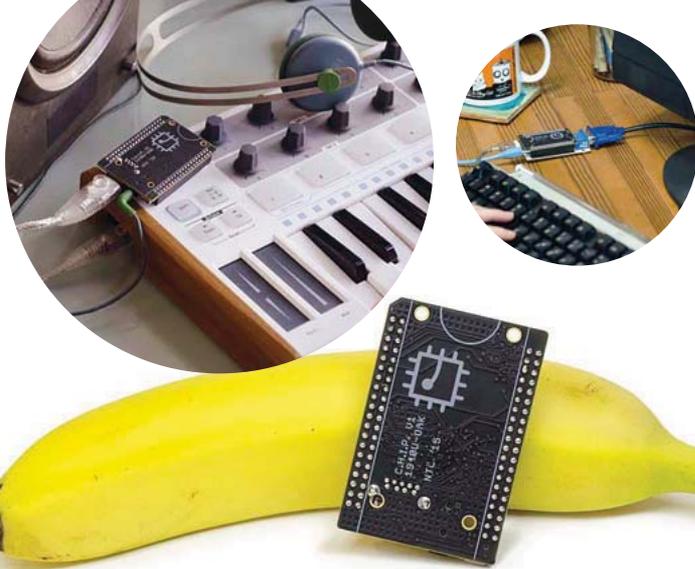
Не так давно на краудфандинговом сервисе Kickstrater появился проект полноценного компьютера под управлением ОС Linux размером с флешку. Такой гаджет обойдется конечному пользователю всего в \$9.

Опубликовав описание проекта C.H.I.P., разработчики преследовали цель собрать \$50 000 на производственные расходы. Однако результат превзошел все самые смелые ожидания — лишь за неделю устройство собрало почти \$1 млн. C.H.I.P. представляет собой компактный

мини-компьютер в пластиковом корпусе: внутри установлены процессор Allwinner SoC (1 ГГц), встроенная графика Mali 400, 512 Мбайт оперативной памяти стандарта DDR3 и флеш-накопитель емкостью 4 Гбайт. Работает C.H.I.P. под управлением ОС Linux, а его производитель-

ности хватит для запуска офисных приложений, комфортной работы в Интернете и даже игр для Android. Также разработчики делают особый акцент на возможности установки обучающих приложений: мини-ПК можно без проблем использовать в школах и колледжах.

Из разъемов на корпусе присутствует порт USB с возможностью подключения OTG-переходников с VGA- и HDMI-разъемами, микрофонный вход и выход на наушники. Помимо этого C.H.I.P. оснащен модулями Wi-Fi (802.11b/g/n) и Bluetooth 4.0.



# 52 миллиона

копий GTA V было продано с момента релиза игры (не считая цифровых продаж).



## Квадрокоптер, которым не нужно управлять

Главная особенность Meet Lily — полный автопилот. Достаточно подбросить квадрокоптер в воздух, и он будет лететь за вами и записывать видео: как вы преодолеваете спуск на горных лыжах, сноуборде или несетесь на велосипеде по пересеченной местности. Главное — не забыть положить в карман или закрепить на руке трекинг-устройство, идущее в комплекте, чтобы Meet Lily мог отслеживать местоположение объекта съемки. В устройстве установлена 12-мегапиксельная камера, снимающая видео с частотой до 120 кадров/с в разрешении HD. По предзаказу квадрокоптер Meet Lily стоит \$500.

## Быстрый поиск парковок

В основе нового сервиса ParkApp по поиску бесплатных парковок лежит адаптивный алгоритм работы, за счет которого приложение способно предугадывать, когда тот или иной водитель покинет парковку. На карте города такой пользователь будет отмечен мигающим зеленым индикатором. По нажатию на него программа сообщит, уехал ли водитель или только собирается покинуть стоянку. В приложение заложено более 9000 парковочных мест в Москве в пределах Третьего транспортного кольца. Кроме того, пользователи сервиса могут общаться друг с другом через мессенджер. По оценке создателей, ParkApp поможет сэкономить автолюбителям до 80 000 рублей в год.



## Ускоренная зарядка



Кабель ChargerDoubler позволяет подзаряжать батареи гаджетов вдвое быстрее обычного. Этого эффекта удалось достичь благодаря тому, что он использует ток заряда 1000 мА вместо 500 мА, как обычные USB-кабели. Кроме того, ChargerDoubler способен блокировать передачу данных между ПК и мобильным гаджетом в целях безопасности. Длина кабеля составляет 6 см, его можно закрепить на брелоке с ключами посредством встроенного магнита. Стоимость аксессуара составит \$12.

ФОТО: компания-производитель



**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ИЗ WI-FI**  
Инновационный чехол для iPhone 6 от компании Nikola Labs способен продлить время автономной работы смартфона на 30% за счет энергии радиоволн: гаджет преобразует сигналы Wi-Fi и других беспроводных сетей в электрическую энергию. Устройство будет доступно на рынке в течение ближайшего года по цене около \$100.

## Запахи компьютерных игр

Инновационный гаджет FeelReal позволит ощутить запахи из виртуальных миров. Устройство представляет собой маску с семью сменными картриджами, небольшими вентиляторами, нагревательными элементами и ультразвуковой системой генерации пара. Посредством смешивания со-

держащихся в картриджах ароматических веществ можно имитировать запахи леса, горелой резины, пороха, ароматы цветов и т. д. Благодаря нагревательным элементам и парогенератору пользователь сумеет обогреть и жар от огня, и туман. В набор базовых опций также входят микрофон и си-

стема генерации вибраций. Продолжительность работы устройства от встроенного аккумулятора составляет около четырех часов. Радиус действия беспроводного передатчика — до 10 м. Оформить предварительный заказ на FeelReal получится за \$300 на краудфандинговой платформе Kickstarter.

**DOOM ВОЗВРАЩАЕТСЯ**  
Созданием новой части игры Doom занимается известная компания Bethesda. Перезапуск проекта планировался еще в 2013 году, но первый тизер к игре разработчики показали только в конце весны.

**10 МОБИЛЬНЫХ ЯДЕР**  
Новый чип Qualcomm Snapdragon 818 будет изготавливаться по 20-нанометровому техпроцессу, поддерживать ОЗУ LPDDR4 и работу в сетях LTE Cat 10. Десять вычислительных ядер чипа разделены на три группы: четыре ядра Cortex-A53 работают на частоте 1,2 ГГц, четыре ядра Cortex-A72 — на частоте 2 ГГц, а еще два ядра Cortex-A53 — на частоте 1,6 ГГц. Графическое ядро — Adreno 532.

**НАПЕЧАТАТЬ АЭРОБУС**  
Airbus A350 XWB — это первый крупный пассажирский самолет, фюзеляж которого практически полностью изготовлен из углепластика, а 52% от веса составляют композиционные материалы. Сегодня в каждом Airbus A350 XWB используется более 1000 деталей, напечатанных на 3D-принтерах компании Stratasys.

**БЕЗОПАСНЫЙ CHROME**  
Расширения для браузера Chrome можно будет устанавливать только из онлайн-магазина Web Store. За счет такого требования Google планирует уменьшить вероятность установки вредоносных дополнений к своему интернет-обозревателю. Пользователи сумеют брать расширения с веб-сайтов, но на самом деле они будут располагаться именно в Web Store.

**BING — ЗА МОБИЛЬНОСТЬ**  
Microsoft Bing, как и поисковик Google, теперь будет отдавать приоритет сайтам с хорошей оптимизацией под различные мобильные устройства. Во внимание принимаются удобство навигации и чтения, скроллинг и совместимость с гаджетами.

# 80%

зарубежных онлайн-покупок из России приходится на китайские интернет-магазины.

## Windows 10: амнистии пиратам не будет

Как заявил представитель Microsoft Терри Мейерсон, пользователи пиратских Windows 7 и 8 не смогут без последствий обновиться до Windows 10. Сама возможность обновления будет, но при этом на Рабочем столе появится водяной знак, который будет говорить о том, что версия системы не является подлинной. По словам Терри Мейсона, подобные версии «будут лишены поддержки Microsoft», но возможно, что обновления будут доступны.

## Мобильная RPG Storm Age — бесплатно



Компания UQSOFТ представила в России новый мобильный проект — RPG-игру Storm Age для платформы Android. 3D-движок продукта выдает красивую и детальную графику, при этом интерфейс полностью локализован. Сама игра включает несколько режимов, среди которых строительство и развитие города,

PvP-арена с захватом территорий, хардкорные схватки с элитными противниками, а также режим воздушного боя на дирижаблях. Авантурным натурам придется по вкусу возможность объединения в легионы, а также вероломные набеги на соседей. При прокачке персонажей игроку не придется прибегать к донату.



## Аккумулятор для дома

**Tesla Motors разработала аккумуляторную батарею для дома большой емкости. Она способна подзаряжаться как от солнечных батарей, так и от обычной домашней электросети.**

Tesla Powerwall представляет собой устройство весом около 100 кг с габаритами 130x86x18 см. Внутри стильного корпуса красного, черного или белого цвета расположено большое количество аккумуляторов, которые аналогичны тем, что используются в электромобилях Tesla, а также жидкост-

ная система охлаждения и электронный блок. Один из сценариев применения Powerwall предполагает накопление электричества, вырабатываемого солнечными батареями. В аккумуляторе также можно запасать энергию, получаемую из централизованной электрической сети, что позволит

уменьшить нагрузку на электросети стран в период пиковых нагрузок и сократить потребность в электрогенерирующих мощностях. Продажи Powerwall в США начнутся в конце лета 2015 года. Стоимость батареи емкостью 7 кВт·ч составит \$3000, вариант на 10 кВт·ч обойдется в \$3500.

# На 38% снижается

**вероятность наезда на препятствие, если автомобиль оснащен системой автоматического торможения, утверждает в исследовании Euro NCAP.**

## Кино на народные средства



Сбор средств на съемки фильмов посредством краудфандинга стал настоящим трендом. Талантливая команда из Санкт-Петербурга, снимающая короткометражку «Кое-что задаром», не осталась в стороне. Детектив, в основе которого лежит одноименная новелла фантаста Роберта Шекли, расскажет историю финансиста Макса, чья жизнь рушится пря-

мо на глазах. В этот тяжелый период Макс находит странный гаджет, позволяющий материализовывать желаемое. Основная цель команды — съемка полнометражной картины, но и на короткометражку нужны большие суммы. Ознакомиться с артами, посмотреть тизер и поддержать фильм можно на сайте [planeta.ru/campaigns/zadaramfilm](http://planeta.ru/campaigns/zadaramfilm).

## Apple iPhone вышел на первое место в Китае

Аналитики связывают такой успех с удачным запуском iPhone 6/6 Plus, а также современными и нужными пользователям апдейтами iOS 8. За первый квартал 2015 года Apple удалось реализовать 14,5 млн гаджетов, при этом доля рынка составила 14,7%. Примечательно, что китайская компания Xiaomi, долго удер-

живающая лидерство в Поднебесной, оказалась на втором месте, хотя и с небольшим отрывом: 13,5 млн проданных смартфонов и 13,7% доли рынка соответственно. Третье место принадлежит Huawei, львиная доля продаж устройств которой составляют смартфоны среднего ценового сегмента и бюджетные модели.



## Продажи планшетов падают

По данным аналитической компании IDC, по итогам первого квартала текущего года мировые поставки планшетов составили порядка 47,1 млн штук — это на 5,9% меньше, чем в аналогичный период прошлого года. Наибольший объем на рынке мобильных ПК демонстрирует корпорация Apple — около 27% или 12,6 млн устройств iPad. Но при этом именно Apple показала и максимальное падение поставок — на 23%. У Samsung сокращение продаж составило только 16,5% — до 9 млн.

## Создан смартфон со сканером сетчатки

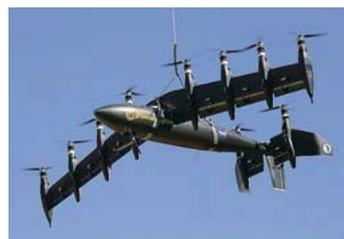


Первый смартфон с возможностью сканирования радужной оболочки глаза представила компания Fujitsu. Модель Arrows NX F-04G получила 5,2-дюймовый дисплей, поддержку разрешения 1440x2560 точек, 3 Гбайт RAM и восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon 810. Работает гаджет под управлением Android 5.0. Для хранения медиаданных

предусмотрено 32 Гбайт флеш-памяти, а емкость батареи составляет 3120 мАч. В Японии данный смартфон уже можно приобрести, а вот доберется ли новинка до России, пока неизвестно. Впрочем, если технология сканирования сетчатки будет хорошо воспринята пользователями, то ожидать ее появления в других смартфонах долго не придется.

## Дрон-гибрид

Инженеры NASA успешно завершили испытания инновационного дрона Greased Lightning (GL-10), в котором сочетаются особенности двух типов воздушных судов — вертолета и самолета. Летательный аппарат весом 28 кг оснащен десятью винтами, восемь из которых расположены на крыльях. Дрон способен осуществлять вертикальный взлет с любой площадки подобно вертолету и переходить в режим самолета и обратно, не прерывая полета. Питание осуществляется от аккумулятора. Текущая версия GL-10 может использоваться для различных целей, включая съемку местности, доставку посылок и слежение за объектами на земле.



# ВСЕ О ВИДЕОИГРАХ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО. ДОСТУПНО

Gmbbox

18+