

МУЖСКОЙ ЖУРНАЛ О ТЕХНОЛОГИЯХ

CHIP

08/2014

**+
150
ПРОГРАММ
НА DVD**



Создаем
эффектные
фото



Электронные
помощники
водителя

Как «построить» УМНЫЙ ДОМ



ТЕСТЫ:

LTE-смартфоны,
SSD, AC-роутеры



БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА



CHIPRussia



CHIPRussia

ISSN 1609-4212

0 0 8 1 4 >

9 771609 421008

Как построить умный дом

Технологии для удобного, экономичного, уютного и безопасного жилья

Стр. 50



ТРЕНДЫ

- 6 **Календарь CHIP**
Самые примечательные события августа
- 8 **Новости**
- 16 **Главные новинки и хиты**
Основные тенденции мира компьютеров и гаджетов, воплощенные в реальных устройствах
- 20 **Инновации на Startup Village**
Перспективные проекты, победившие в конкурсе технологий
- 29 **Биткоин: валюта будущего**
Цифровая криптовалюта в фактах
- 32 **24 часа в Ле-Мане**
Обычный геймер может стать пилотом супергонки
- 36 **Расслабься, хозяин!**
Электронные помощники автомобилистов
- 40 **Семь новых опасных хакерских трюков**
Фишинг, взлом Smart TV и даже заражение без доступа к Сети
- 42 **Новинки техники**
Обзор новых гаджетов и приложений



Что нового ждет нас в Windows 9

Как Microsoft планирует вернуть симпатии пользователей?

Стр. 58

24 часа в Ле-Мане

Гонка на выносливость автомобилей и пилотов

Стр. 32



ТЕХНОЛОГИИ

- 50 **Как «построить» умный дом**
Интеллектуальные системы управления электроэнергией и бытовой техникой
- 54 **Nest: умный дом Google**
Высокотехнологичная сигнализация для жилья
- 56 **Чем заменить лампы накаливания?**
Самые экономичные энергосберегающие светильники
- 58 **Что нового ждет нас в Windows 9**
Какие особенности будут добавлены в новую ОС
- 61 **«Ок! Google»: поговори с Андроем**
Новые возможности голосового управления смартфоном
- 62 **Уязвимости в открытом ПО**
Порой бесплатные сервисы угрожают безопасности ПК
- 64 **Гид по мобильным приложениям**
Снимаем фото и видео, настраиваем мобильную систему и готовимся к отдыху

160 ПРОГРАММ НА CHIP DVD

Содержание DVD

- 70 На диске вас ждут 160 полезных приложений (140 из них — бесплатные), а также игры и ключи для антивирусов





**Эффектные
летние снимки**
Фотоприемы и обработка
HDR-кадров
Стр. 110

ТЕСТЫ

- 76 **LTE-смартфоны по приемлемой цене**
Модели от 8000 до 15 000 рублей в сравнении
- 80 **Доступные SSD**
Тест 15 твердотельных дисков стоимостью менее 6000 руб.
- 84 **Самые быстрые WLAN-роутеры**
Тест домашних маршрутизаторов стандарта 802.11ac
- 90 **Рейтинг CHIP**
180 продуктов в 18 категориях
- 94 **Путеводитель по CPU и GPU**
Рейтинг 60 центральных и 30 графических процессоров
- 96 **Сверхмощная память для гаджетов**
Мобильная флеш-память нового поколения
сравнивается по скорости с твердотельными дисками

ПРАКТИКА

- 98 **Домашняя сеть: быстрая и без сбоев**
Устраняем «тормоза», повышаем скорость Wi-Fi-соединения
- 102 **Простой способ ускорить ПК**
Установка и настройка твердотельного накопителя
- 105 **USB: разъем «все в одном»**
История появления и развития универсального порта
- 106 **Долго. Вечное хранение**
Какие носители смогут пережить египетские пирамиды?
- 110 **Создаем эффектные летние снимки**
Советы по применению техники съемки в HDR
- 114 **В прошлый век на машине времени**
Применяем фильтры для придания снимку шарма старины
- 116 **Перенос данных из Outlook**
Резервируем информацию с помощью бесплатной утилиты
- 118 **Секреты и советы**

CHIP

Журнал информационных технологий
ISSN 1609-4212
Выходит ежемесячно. 08'2014 (185)
(Подписной месяц — июль)

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
Денис Михайлов, d.mikhaylov@burda.ru
Наталья Романенко, n.romanenko@burda.ru
Алексей Миросшниченко, a.miroshnichenko@burda.ru
Сергей Суслов, s.suslov@burda.ru
Полина Корягина, p.koryagina@burda.ru
Андрей Баранов, a.baranov@burda.ru
Александр Коршиков, a.korshikov@burda.ru
Алина Редина, a.redina@burda.ru

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
АРТ-ДИРЕКТОР
ДИЗАЙНЕР
АССИСТЕНТ РЕДАКЦИИ

РУКОВОДИТЕЛЬ ONLINE-ПРОЕКТОВ
ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (495) 787-33-91
ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ (495) 787-94-01
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ
КООРДИНАТОР ПЕЧАТИ РЕКЛАМЫ (495) 797-42-80
РЕКЛАМА В ДРУГИХ СТРАНАХ:
BURDA INTERNATIONAL
ITALY

Сергей Верейкин, s.vereykin@burda.ru

Александр Руднев, rudnev@burda.ru
Наталья Гришина, n.grishina@burda.ru
Дарья Кривякина, d.krivyakina@burda.ru

Mariolina Siclari, International Advertising Sales Director,
Т. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

BURDA COMMUNITY NETWORK
GERMANY

Vanessa Noetzel, Т. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com
Michael Neuwirth, Т. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

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

Goran Vukota, Т. +41 44 810 21 46, goran.vukota@burda.com
Marion Badolle-Feick, Т. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com
Jeannine Soeldner, Т. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com
Salvatore Zammuto, Т. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com
Василиса Тарунова, v.tarunova@burda.ru
vertrieb@burda.ru

ИЗДАТЕЛЬ
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, 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 Izdatelskij 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 Ruxexpress 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: Moraviapress a.s., U Ponu 3061, 690 02, Breclav, Czech Republic

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 17.07.2014

ТИРАЖ: 60 000 экз.*

ЦЕНА: свободная
*Отпечатанный тираж

BurdaInternational



БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД В ГРУППУ CHIP
**В КОНТАКТЕ: БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ,
ЖИВОЕ ОБЩЕНИЕ.**

Самые интересные события августа

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



И Г Р Ы
5 августа

Sacred 3

Третья часть известной RPG-игры начнет свою историю спустя тысячу лет после событий первой Sacred. Разработчики пообещали создать нелинейные уровни, в которых квесты будут открываться в зависимости от класса и навыков вашего персонажа. В игре будет пять типов героев, а в офлайн-режиме можно будет играть вдвоем.

К И Н О
7 августа

«Черепашки-ниндзя»

Фантастический боевик, основанный на одноименном мультсериале. Главный злодей саги — Шредер — подчинил себе весь Нью-Йорк, манипулируя политиками и полицией. Спасение приходит в лице отважных черепашек-мутантов, которые вместе с репортером Эйприл О'Нил бросают вызов злу.



И Г Р Ы
8 августа

Ultra Street Fighter IV

Ураганный аркадный файтинг Ultra Street Fighter будет доступен к скачиванию через Steam. Обновленная игра обзавелась улучшенной боевой системой, получила шесть дополнительных арен из спин-оффа Street Fighter X Tekken, а также пять новых персонажей.

Сайт: streetfighter.com

Платформы: PC, PS3, X360



В Ы С Т А В К И
27 августа

ММАС 2014

Московский международный автомобильный салон пройдет в МВЦ «Крокус Экспо» и займет два павильона общей площадью около 100 000 квадратных метров. На выставке будут представлены самые последние достижения автомобильной инженерии и показаны новейшие автомобили от крупных производителей. Сайт: mas-expo.ru



В Ы С Т А В К И
13–17 августа

Gamescom 2014

Ежегодная международная выставка компьютерных игр пройдет в Германии, в городе Кельн. Это главное мероприятие, посвященное интерактивным развлечениям, в Европе, на котором встречаются сотни тысяч геймеров из разных стран, а разработчики игр со всего мира показывают свои новейшие продукты.

Сайт: gamescom-cologne.com



К И Н О
14 августа

«Неудержимые 3»

В этот раз «Неудержимым» предстоит столкнуться с торговцем оружием Конрадом Стоунбэнксом. Чтобы дать отпор новому врагу, главе команды — Барни — приходится набрать в отряд новых бойцов.

ФОТО: компани-производители; Universal Pictures International; ILM/Paramount Pictures; CAPCOM; Keen Games; Deep Silver; Владимир Артев

Дисплеи свободной формы

Sharp научилась производить ЖК-дисплеи разных форм, включая круглые и овальные.



Компания Sharp внедряет в производство инновационную технологию Free-Form Display, которая позволит выпускать жидкокристаллические дисплеи произвольной формы. По словам японских специалистов, новая методика будет востребована прежде всего в автомобильной индустрии для изготовления круглых экранов приборной панели и на рынке носимой электроники,

например, в умных часах. В жидкокристаллических экранах произвольной формы Sharp используются транзисторы из оксида индия, галлия и цинка (IGZO), а управляющие цепи расположены не по периметру экрана, как в прямоугольных ЖК-дисплеях, а по всей площади его поверхности. Это позволило существенно уменьшить толщину рамки по краям дисплея и придавать

ему, как утверждают представители Sharp, любую необходимую заказчикам форму. Прототипы дисплеев свободной формы уже готовы, и сейчас Sharp переоборудует свои фабрики для начала массового производства инновационного продукта. Как ожидается, первые устройства с экранами, выполненными по технологии Free-Form Display, появятся на рынке в 2017 году.

Смартфон от Amazon

Слухи о смартфоне от интернет-гиганта ходили давно, и вот компания представила новый гаджет, но пока только для рынка США. 4,7-дюймовый смартфон получил название Fire Phone и позволяет просматривать 3D-изображение без очков. На лицевой панели установлено пять камер для отслеживания глаз пользователя, что и дает возможность отображать картинку с перспективой. Но основной особенностью является функция Firefly — способность распознавать этикетки на коробках самых различных товаров. После успешного распознавания смартфон сразу же предложит купить этот товар в интернет-магазине Amazon.

\$100 млрд

потратят IT-компании в 2014 году на «облачные» технологии, заявляют аналитики IDC.



Свет мой, зеркальце, скажи

Компания ModiFace разработала зеркало дополненной реальности, которое позволяет оценить эффект от нанесения различных косметических средств. Инновационный продукт представляет собой приложение для компьютеров с фронтальной камерой и сенсорным экраном, например, моноблока. Программа отслеживает положение головы девушки и в режиме реального времени накладывает тени, губную помаду и прочие средства выбранного цвета и фактуры из доступной палитры на соответствующие участки кожи лица. Причем виртуальная косметика на экране ПК выглядит естественно даже при поворотах головы.



Стилус от Adobe для Retina-дисплеев

Компания Adobe выпустила аксессуары для iPad с экранами Retina. Первыми потребительскими устройствами от софтверной компании стали стилус и линейка. Электронное перо соединяется с планшетом по Bluetooth. На торце стилуса расположены цветные светодиоды, которые позволяют персонализировать перо или отображать выбранный цвет. Линейка помогает рисовать прямые линии. Вместе с аппаратными новинками Adobe представила и три приложения: Sketch, Line и Photoshop Mix. Они предлагают библиотеку готовых шаблонов для рисования. Пока набор можно купить только в США по цене \$200.

Патенты больше не секрет

Все производители Android-устройств выплачивают лицензионные отчисления за использование запатентованных корпорацией Microsoft технологий. По некоторым подсчетам, это приносит редмондскому гиганту до \$1 млрд. Недавно китайские регуляторы обнародовали список из 127 таких патентов. В 2011 году 14 из них стали основой судебного иска корпорации Microsoft к производителю электронных книг под управлением Android — Barnes & Noble.



Два монитора в одном

Технологическое новшество от Philips избавит пользователей от необходимости покупать для работы два монитора отдельно. Новая модель Two-in-One состоит из двух 19-дюймовых мониторов с IPS-матрицей, которые создают иллюзию единого экрана. Этого эффекта удалось добиться благодаря использованию сверхтонкой рамки толщиной 3,5 мм. Оба монитора можно поворачивать на 22,5° назад или вперед для получения максимально удобного угла обзора. При этом изображение на мониторе, по заявлению производителя, отлично смотрится под любым углом. Новинка удостоилась награды на выставке Computex и должна появиться в продаже уже этим летом. Цена устройства на момент написания материала не сообщалась.

Steam Machine выйдет в конце года

Первая Steam Machine от компании Alienware запланирована к выпуску уже в конце текущего года. Новинка получила название Alpha. Работать она будет под управлением Windows 8.1, а не Steam OS, так как выход последней перенесен на 2015 год. Alienware Alpha построена на базе процессора Intel Core i3 семейства Haswell, получила 4 Гбайт оперативной памяти DDR3, жесткий диск на 500 Гбайт и графиче-

ский адаптер с архитектурой NVIDIA Maxwell. По мере необходимости большинство компонентов приставки можно заменить. Цена базовой комплектации будет начинаться от 19 000 рублей. Вместе с устройством производитель планирует поставлять геймпад от Xbox, но любители традиционных ПК-контроллеров смогут подключить к приставке клавиатуру и мышь, а впоследствии и Steam Controller.



Авто-видеорегистраторы серии Mio MiVue 5xx



2.5" Сенсорный экран



Разрешение Full HD (1920x1080p)



Угол обзора 130°



3D датчик удара G-сенсор



Поворотное крепление на 360°



Датчик движения



Режим фотографии



Предупреждение о камерах контроля скорости



© 2014 MITAC Intl. Все права защищены. Все торговые марки являются собственностью их владельцев. Любые характеристики устройств могут быть заменены без предварительного уведомления.

www.mio.com/ru



Безопасный, электрический

Компания Samsung продемонстрировала концепт умного городского электровелосипеда с камерой заднего вида и лазерной подсветкой, управляемого со смартфона.

Основное внимание при проектировании умного велосипеда Samsung было уделено безопасности движения. Так, в раму велосипеда встроена камера заднего вида, которая передает изображение на экран смартфона, крепящегося к выносу

руля на специальных магнитных зажимах. Умное транспортное средство также оснащено четырьмя лазерами, обозначающими зону безопасности по бокам велосипеда тонкими полосками красного цвета. Наконец, особая форма рамы, сва-

ренной из алюминиевых труб, должна снизить вибрации на дороге. Для питания электроники предусмотрен встроенный аккумулятор, а управляет ей фирменная программа для операционной системы Android, которую велосипедисту

необходимо установить на свой смартфон. Она может автоматически включать и выключать лазеры и габариты в зависимости от условий освещенности, отображать маршрут следования, скорость передвижения и другие параметры.

Троян-альтруист

В компании «Доктор Веб» исследовали троян под названием Trojan.Tofsee. Он демонстрирует необычное для зловредов поведение. В соцсетях или в Skype пользователю приходит сообщение со ссылкой на страницу, где якобы находятся компрометирующие его фотографии. По ссылке предлагается скачать плагин к браузеру, который и является трояном. До этого момента все выглядело заурядно, однако затем Trojan.Tofsee начинает удалять другие трояны и вирусы на компьютере, причем делает это довольно эффективно. Основное же назначение зловреда — отправка спама и организация DDoS-атак.

25%

выпущенных в 2015 году ТВ будут поддерживать разрешение Ultra HD, прогнозирует Morgan Stanley.

Две страницы по цене одной

Линейка струйных печатающих устройств HP DeskJet Ink Advantage была запущена еще в 2012 году: эти принтеры и МФУ были дороже аналогичных моделей в среднем на четверть, но поддерживали работу с картриджами повышенной емкости, что позволяло печатать вдвое больше страниц за те же деньги. Таким образом при постоянной работе принтера его стоимость окупалась за несколько месяцев. Сегодня HP представила две новые модели Ink Advantage, которые делают печать еще доступнее, чем на устройствах первого поколения. Принтер HP DeskJet Ink Advantage 2020hc при рекомендованной цене 3690 рублей позволяет печатать на бумаге плотностью 60–300 г/м² со скоростью

до 16 и 20 стр./мин. в цветном и монохромном режимах. Струйное МФУ DeskJet Ink Advantage 2520hc обладает аналогичными характеристиками, а также возможностью сканирования и копирования документов. Устройства работают с экономичными картриджами

HP 46 Advantage. Рекомендованная цена такого картриджа с ресурсом 1500 страниц A4 составляет 400 рублей. Кроме того, доступна комбо-упаковка, позволяющая приобрести два черных картриджа и получить трехцветный в подарок за 800 рублей.



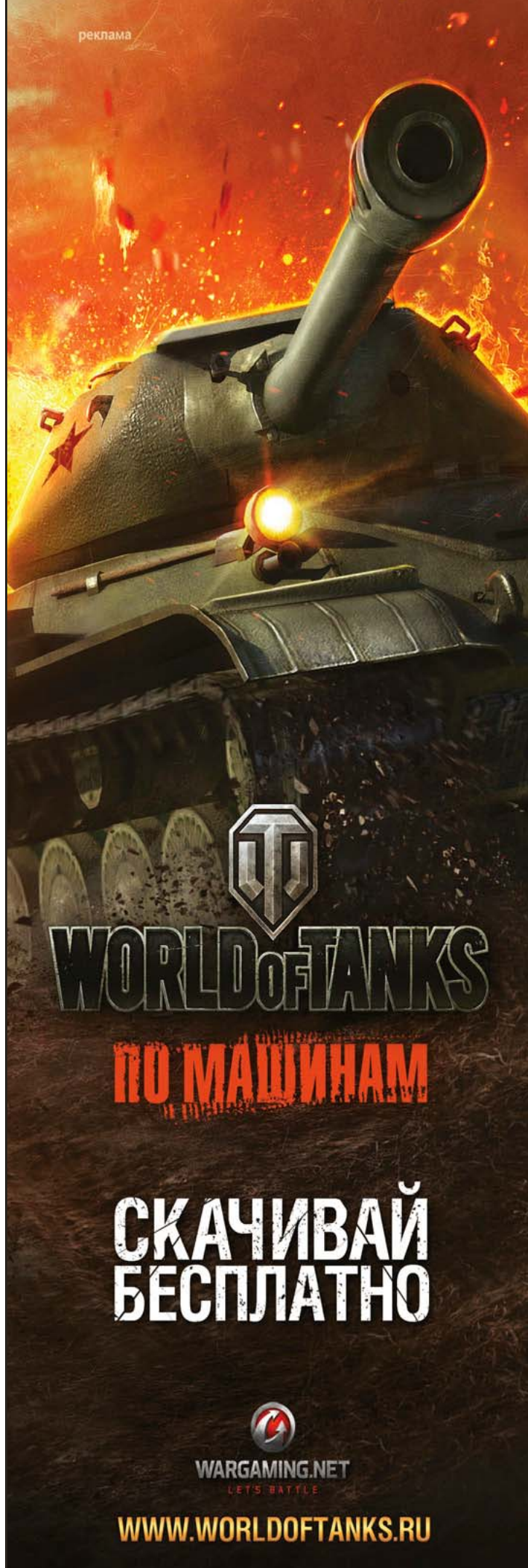
Бытовая техника умнеет

Новые Smart-устройства сделают ваши продукты свежее, одежду — чище, а уборку в доме — максимально простой.



В рамках ежегодного форума инноваций компания LG представила в Москве линейку бытовой техники, ориентированной на экологичный и здоровый образ жизни. «Бытовая техника, представленная сегодня, дает возможность потребителям сконцентрироваться на тех вещах, которые для них действительно важны» — сказал во время открытия выставки Дахюн Сонг, президент LG Electronics в России. Новые модели холодильников GA-B489TGRF и GA-B489TGRM с функцией «Дверь-в-Двери» обеспечивают легкий доступ к продуктам через небольшую дверцу. Линейный инверторный компрессор позволяет сохранять свежесть продуктов при низком уровне шума и значительной экономии энергии. А если в

холодильнике начнет заканчиваться еда, вам на смартфон придет сообщение о количестве продуктов. Стиральные машины серии TurboWash помимо функции JetSpray, распыляющей воду на ткань для сокращения времени стирки, поддерживают NFC: при соединении со смартфоном пользователи могут скачивать новые режимы стирки. Беспроводные пылесосы линейки RoboSense способны самостоятельно передвигаться за пользователем, а новые роботы-пылесосы маневрировать между предметами и запоминать места, которым уборка не требуется. С такими темпами развития умной техники через несколько лет все, что нам будет нужно, — это только проверять на смартфоне сообщения о выполненной работе.



WORLD OF TANKS

ПО МАШИНАМ

**СКАЧИВАЙ
БЕСПЛАТНО**



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

WWW.WORLDOFTANKS.RU

Новое поколение

Schneider Electric Smart-UPS On-Line — первая линейка однофазных источников бесперебойного питания, активная мощность которых равна полной. Благодаря высокой эффективности, достигающей 97%, новые модели ИБП выдают больше энергии для питания электроники с активной коррекцией коэффициента мощности на входе. Smart-UPS On-Line обладают высокими показателями мощности и качества электропитания при компактных размерах. Возможность как монтажа в стойки, так и отдельной установки позволяет эффективно развертывать, эксплуатировать и обслуживать ИБП практически в любой среде. Все новые модели оснащаются встроенными платами сетевого управления, ЖК-экраном с возможностью изменять параметры работы источника без использования специального программного обеспечения, а также управляемыми группами розеток и встроенным механизмом прогнозирования рекомендуемой даты замены батарей.

Сайт: apc.com



Надежная защита

Защитить дорогостоящий смартфон от повреждений помогут премиальные чехлы OtterBox, подчеркивающие особый стиль жизни клиентов Apple, Samsung, HTC, BlackBerry и других ведущих мировых брендов. Чехлы флагманской серии OtterBox Defender обеспечивают трехслойную жесткую защиту устройства. Тщательно разработанное сочетание ударостойкого внешнего слоя, твердой сердцевины из поликарбоната, встроенной защиты экрана и поворотной кобуры с зажимом для поясного ремня гарантирует защиту от падений, столкновений,

ударов и толчков. Серия чехлов OtterBox Commuter сохраняет глянцевые элементы смартфона благодаря двухслойной конструкции. Внутренний чехол из силикона надевается для погашения ударов, в то время как жесткая наружная оболочка из поликарбоната защищает от ударов и толчков. Тонкие, но прочные однослойные чехлы серии OtterBox Symmetry внутри покрыты синтетической резиной со структурой сердцевины в виде сот, что помогает защитить телефон от падений, ударов и царапин.

Сайт: otterbox.com



ФОТО: компании-производители

Парад новинок

Компания Mio Technology представила целую серию новых устройств самого широкого применения: видеорегистраторы, комбинированное навигационное устройство и профессиональные планшетные компьютеры. Автомобильная электроника Mio пополнилась новой серией видеорегистраторов MiVue 5xx, новыми моделями регистраторов в форме зеркала заднего вида, а также Mio Combo — устройством, совмещающим функции видеорегистратора и навигатора. Регистраторы оснащены светосиль-

ной оптикой с диафрагмой f/1.8 и CMOS-сенсором Sony Exmor, что обеспечивает высокое качество изображения формата Full HD. Старшие модели, помимо прочего, предупреждают владельца о приближении к камерам контроля скорости, а также ведут запись маршрута и скорости благодаря встроенному GPS-приемнику. Кроме того, в экспозиции Mio присутствовали планшеты профессиональной серии, предназначенные для применения в здравоохранении и логистике.

Сайт: mio.com/ru



Больше чем ридер

PocketBook 650 — компактный E Ink-ридер, выполненный в оригинальном дизайне и оснащенный пятимегапиксельной камерой, диодной подсветкой и встроенными магнитами для фиксации обложки. Камера со светодиодной вспышкой позволяет делать качественные цветные снимки, которые можно использовать в качестве заставок для экрана устройства или передать на компьютер. Предустановленное приложение позволяет распознавать отсканированный текст и конвертировать его в редактируемые форматы. Благодаря камере и предустановленному ПО PocketBook 650 также способен считывать и распознавать bar- и QR-коды.

Шестидюймовый PocketBook 650 имеет размеры 162,7x106,7x7,9 мм и весит всего 175 г. Он оснащен дисплеем нового поколения E Ink Carta с HD разрешением 1024x758 пикселей и 212 dpi, а светодиодная подсветка экрана даст возможность наслаждаться чтением даже в условиях недостаточного освещения. Вынесенные на заднюю панель кнопки листания позволяют эффективно использовать всю поверхность ридера и дают пользователю еще больше вариантов комфортного взаимодействия с устройством.

PocketBook 650 будет представлен в трех цветах — изумрудном, белом и темно-коричневом. Сайт: pocketbook-int.com



Чистота — залог здоровья

После уборки стандартными чистящими средствами остаются частицы пыли и следы химикатов на тканях и в воздухе. Пароочиститель TUTTOSTEAMY 2 в 1 от Zepter, предназначенный для уборки и глажения, использует только естественную силу пара без применения химических средств. TUTTOSTEAMY состоит из двух приборов: пароочистителя и парового утюга. Универсальный пароочиститель очищает поверхности с помощью горячего пара нагретого до 148 °C. Это позво-

ляет справиться не только с поверхностными загрязнениями, но и помогает избавиться от сильнейших аллергенов — пылевых клещей. Паровой утюг легко подсоединяется к пароочистителю и обеспечивает результат, схожий с эффектом химчистки. Керамическое антипригарное покрытие обеспечивает равномерное распределение тепла по всей поверхности, защищая даже самые delicate ткани. Для обеспечения безопасности утюг оснащен функцией автоотключения. Сайт: zepter.ru



Максимальная защита

Эксперты NIVEA разработали два новых солнцезащитных средства: увлажняющий лосьон 50+ и увлажняющий спрей 50+ с максимальной степенью защиты от UVA/UVB лучей. Средства обладают легкой текстурой, быстро впитываются, не оставляя ощущения липкости, и обеспечивают длительное увлажнение кожи. Обе новинки содержат водостойкую формулу и эффективны даже во время длительного пребывания в воде. Спрей оснащен специальным дозатором, который работает, даже если вы перевернете бутылочку вверх дном.

Сайт: nivea.ru



Лучший дизайн

Американский бренд Remington получил престижную награду «Red Dot Product Design awards» за дизайн роторных бритв серии HyperFlex и вакуумного триммера MB6550. Технология HyperFlex сочетает в себе мультиподвижные плавающие бреющие головки, которые вращаются во всех направлениях и точно повторяют контуры лица, что исключает излишнее

давление и раздражение кожи. Кроме того, вся линейка бритв водонепроницаема, и поэтому подходит как для сухого, так и влажного бритья. Группа экспертов жюри, состоящая из 40 членов, по достоинству оценила стильные и удобные бритвы, обладающие прорезиненными ручками, удобной формой и отличным дизайном.

Сайт: ru.remington-europe.com



ФОТО: компании-производители

Главные новинки и хиты

Ноутбуки-трансформеры, умные браслеты, изогнутые дисплеи, новые компоненты для ПК — мы расскажем про основные тенденции IT-сферы.

Планшеты с высокочеткими дисплеями становятся тоньше и быстрее, гибридные лэптопы совмещают функциональность не только ноутбука и «таблетки», но и смартфона, умные часы и браслеты выходят на массовый рынок, а комплектующие для ПК становятся мощнее и надежнее — именно так можно вкратце сформулировать основные тренды современного IT-мира, которые четко просматривались на недавно прошедшей выставке потребительской электроники Computex 2014.

Быстрее, мощнее, больше

Особо следует отметить компанию ASUS, которая стала хедлайнером мероприятия и задавала тон в сегментах гибридных лэптопов, изогнутых мониторов, скоростных роутеров и комплектующих.

Рынок игровой индустрии демонстрирует с каждым годом постоянный рост, и сегодня игры приносят разработчикам больше денег, чем современные блокбастеры их режиссерам. Производители компьютерного «железа», в свою очередь, представляют все более мощные и надежные процессоры, чипсеты и видеоплаты для энтузиастов и геймеров. Так, компания Intel представила CPU с кодовым именем Devil's Canyon, которые будут работать в паре с чипсетом X99 и оперативной памятью нового поколения DDR4. Безусловно, рынок компьютерных

комплектующих сегодня находится под большим давлением лэптопов и планшетов. Однако если в бюджетном и среднем ценовых сегментах ПК-компонентов уже несколько лет наблюдается спад, то рынок высокопроизводительных и геймерских решений по-прежнему находится на высоком уровне.

Не забывают производители и про огромный потенциал «облачных» технологий. Все крупнейшие вендоры представили недорогие «хромбуки» нового поколения с богатым оснащением и качественным исполнением, а производители NAS-хранилищ и внешних жестких дисков все активнее раздают покупателям виртуальные гигабайты. Весьма показательным является и спад популярности стереоскопических технологий в дисплеях: производители сегодня в большей степени делают акцент на высокую четкость своих экранов, а поддержка поляризационного 3D-видео является стандартом, к слову, весьма скептически воспринимаемым конечными пользователями. Все ждут момента, когда технологии воспроизведения 3D-видео без очков на большом дисплее станут доступными и качественными.

Отдельно стоит упомянуть и широкое распространение внешних аккумуляторов (power-bank) для мобильных устройств, ведь гаджеты становятся все мощнее и при активном использовании не выдерживают и дня без подзарядки.

Роман Ларионов



ASUS TRANSFORMER BOOK V

Это гибридное устройство «3 в 1»: пятидюймовый Android-смартфон, 12,5-дюймовый Windows-планшет (процессор Core i5, 4 Гбайт ОЗУ и 128 Гбайт SSD) и полноценный ноутбук с клавиатурой.

В продаже: конец 2014 года

Цена: нет данных



CORSAIR VOYAGER AIR 2

Карманный жесткий диск емкостью 1 Тбайт оснащен модулем Wi-Fi и может синхронизироваться с любым смартфоном или планшетом и семь часов непрерывно транслировать видео.

В продаже: июль 2014 года

Цена: \$180 (для рынка США)



HP SLATEBOOK

Молодежный «хромобук»

HP Slatebook — это первый недорогой ноутбук под управлением Chrome OS с 14-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения (1920x1080 точек) и системой на чипе NVIDIA Tegra 4. Объем ОЗУ — 2 Гбайт, емкость встроенного твердотельного накопителя — 64 Гбайт.

В продаже: июль 2014 года

Цена: \$430 (для рынка США)

ACER ICONIA TAB 8

Компактный планшет на базе последней версии ОС Android получил восьмидюймовый IPS-экран с разрешением 1920x1200 точек и оснащен процессором Intel Atom Bay Trail Z3745 (1,33 ГГц).

В продаже: сентябрь 2014 года

Цена: 10 000 руб.



ASUS CURVED LED-MONITOR

Первый в мире 32-дюймовый изогнутый монитор обладает разрешением 2560x1440 точек при соотношении сторон 16:9 и яркостью 250 кд/м².

В продаже: нет данных

Цена: нет данных



ЦИТАТА

За гибридами — будущее

Тонкие, легкие и мощные — пользователи трансформеров получают больше преимуществ. Смартфон с док-станцией в виде планшета, который может превращаться в полноценный ноутбук, — решение для выполнения почти любых задач.

«Смартфон, планшет и ноутбук: мы объединили все эти устройства в единое целое для максимально удобной работы и развлечений».

Джонни Ши,
президент компании ASUS



DELL VENUE 7.8

Android-планшеты от Dell

В июле компания Dell начнет продавать два новых недорогих Android-планшета — Venue 7 и Venue 8. Оба устройства выполнены на платформе Intel Merrifield и оснащены 64-битными мобильными двудерными процессорами Intel Atom Z3460 и Z2480 со встроенной графикой PowerVR G6400.

В продаже: июль 2014 года

Цена: от 6000 руб.



ACER LEAP

Яркий фитнес-браслет

Этот новый недорогой браслет, оснащенный сенсорным дисплеем, умеет считать шаги, распознавать и считать время сна, а при синхронизации по Bluetooth с вашим Android-смартфоном Acer Leap отобразит на своем экране текст входящего сообщения и информацию о звонках.

В продаже: август 2014 года

Цена: ориентировочно 5000 руб.



ASUS RT-AC3200

Самый быстрый Wi-Fi

Максимальная совокупная скорость передачи данных у этого роутера составляет 3200 Мбит/с, а достигается она благодаря технологии Broadcom 802.11ac MIMO с шестью пространственными потоками. Есть и функция SmartConnect — оптимизация подключения в зависимости от его потребностей.

В продаже: нет данных

Цена: нет данных