

№20(223)/2014  
26.09.14–09.10.14

КОМПЬЮТЕР  
БИЛД

БЕСПРОВОДНЫЕ ЗАРЯДКИ \* HUAWEI ASCEND P6  
ЛУЧШИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНОВ \*

# Computer

Bild

ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!



Ashampoo  
Home Designer Pro

ПОЛНАЯ  
БЕСПЛАТНО  
ВЕРСИЯ

⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ  
DVD **142**  
ПРОГРАММЫ

ВКЛЮЧАЯ  
ЭЛЕКТРОННУЮ  
КНИГУ

ДЭНА БРАУНА

«Цифровая крепость»



ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook

ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



СТИЛЬНЫЙ СМАРТФОН  
SAMSUNG GALAXY ALPHA



СИСТЕМНАЯ ПЛАТА  
ASUS X99-DELUXE

САМЫЕ ГЛАВНЫЕ  
НОВИНКИ IFA-2014

■ ТЕСТ

## 16 НОВЕЙШИХ ПЛАНШЕТОВ

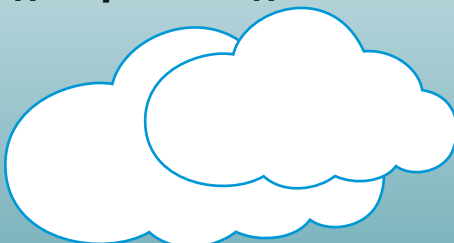
Детальное тестирование  
лучших моделей 2014 года,  
работающих на системах  
Android, iOS и Windows



■ СОВЕТЫ

## 10 ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

Бесплатные средства  
для хранения данных



■ СОВЕТЫ

## НЕ ТОЛЬКО INSTAGRAM

Обзор сервисов для фото-  
съемки со смартфона



ISSN 2308-815X



9 772308 815006

# СОДЕРЖАНИЕ

## НОВОСТИ



### 5 ГЛАВНЫХ НОВОСТЕЙ ОТ APPLE

Стр. 6

Главные анонсы осени. Пять новинок от «яблочной» компании.



### IFA 2014

Что показали производители на IFA? Репортаж с главной выставки электроники в Берлине.

Стр. 22

## НОВОСТИ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Новости .....                     | 7  |
| Фото недели .....                 | 8  |
| Зарождение идей .....             | 26 |
| Лучшие мобильные приложения ..... | 28 |

## ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

НА НАШЕМ DVD



## СОВЕТЫ

### ВОЙНА КЛОНОВ

Чтобы фотография, сделанная на смартфон, радовала глаз нужно совсем немного — пять минут на обработку снимка в фоторедакторе.

Стр. 30



### 10 ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

Иная облачность: Computer Bild представляет десять бесплатных умных облачных сервисов.

Стр. 42



## СОВЕТЫ

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Фрагменты мозаики ..... | 38 |
| Microsoft EMET .....    | 48 |

## ASHAMPOO HOME DESIGNER СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



ОБЛОЖКА: COMPUTERBILD.DE; ASHAMPOO: ЛИТЕКС; ASUS: SAMUNG; SNAPSEED  
APPLE; B2B: IFA-BERLIN.COM; DAN RACE/FOTOLIA.COM; LAVASOFT.COM; ZONEALARM.COM

# ТЕСТЫ



## 16 ПЛАНШЕТОВ

Новое поколение планшетных ПК стремится быть легче, тоньше, быстрее и выносливее. Получится ли это? Наш тест дает ответы на все вопросы.

Стр. 58



## НА ЛЮБОЙ ВКУС

Системные камеры от Olympus, Sony, Samsung и Panasonic вступили в равную борьбу с ожидаемо быстрым финалом.

Стр. 72

## ТЕСТЫ

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Смартфон Sony Galaxy Alpha.....           | 79 |
| Смартфон HTC One mini 2 .....             | 80 |
| Смартфон Huawei Ascend P6s.....           | 81 |
| Видеорегиистратор Neoline X-COP 9500..... | 82 |
| Материнская плата ASUS X99-Deluxe .....   | 83 |

# ИНФО

## ЭВОЛЮЦИЯ НА УШАХ

Кто первым придумал направлять звук прямо в уши и как выглядели первые предназначенные для этого устройства?



Стр. 84

## ЗАРЯДКА ПО ВОЗДУХУ

Благодаря Bluetooth телефонная гарнитура работает без проводов, а что насчет беспроводной зарядки?

Стр. 92



## ИНФО

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Глоссарий.....                 | 94 |
| Игра: Plants vs. Zombies ..... | 96 |

## AD-AWARE FREE ANTIVIRUS+

ЗАЩИЩАЕМ ПК  
ОТ ШПИОНОВ



## ZONEALARM FREE FIREWALL БЕСПЛАТНЫЙ БРАНДМАУЭР



# 5 ГЛАВНЫХ НОВОСТЕЙ

## САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

### 1 APPLE IPHONE 6

Самое громкое и самое ожидаемое событие этого года — анонс новых смартфонов от Apple. Новинка под номером 6 теперь существует в двух версиях: с диагональю экрана 4,7 и 5,5 дюйма. Разрешение дисплея у первой модели составляет 1334x750 точек (326 точек на дюйм). Вторая модель называется iPhone 6 Plus, она получила дисплей с разрешением 1920x1080 точек (401 точка на дюйм). Оснащение состоит из нового 64-битного процессора A8, работающего вместе с сопроцессором M8, и обновленной восьмимегapixelной камеры iSight с системой оптической стабилизации. На выбор покупателя будет предложено три версии с объемом накопителя 16, 64 или 128 Гбайт. Новинка может похвастаться новыми режимами съемки, в частности, при видеозаписи доступен режим Slow-motion, в котором видео записывается со скоростью 120 или 240 кадров/с. Новые смартфоны появятся в России с 26 сентября по цене от 31 990 руб. за модель iPhone 6 и от 36 990 руб. за модель iPhone 6 Plus. Топовая версия iPhone 6 Plus со 128 Гбайт памяти будет стоить 46 990 руб.



### APPLE WATCH

# 2

Вслед за анонсом новых смартфонов Apple также представила умные часы. Гаджет, выполненный в виде привычного всем аксессуара, получил целых три версии, два типоразмера и множество всевозможных ремешков. С точки зрения встроенного ПО часы не различаются — от версии к версии меняется лишь тип используемых материалов для корпуса и ремешка. Базовая модель Watch сделана из нержавеющей стали, версия Watch Sport имеет корпус из алюминия и комплектуется полиуретановым ремешком, а вариация Watch Edition получила корпус с золотым 18-каратным покрытием и дорогие ремешки. Часы умеют осуществлять навигацию, принимать и отклонять звонки, отвечать на SMS и Twitter, поддерживают голосовое управление и даже способны заменить электронные ключи в гостиницах (пока, правда, только в одной сети). Часы также готовы стать альтернативой любому фитнес-браслету — они отслеживают как вашу обычную ежедневную активность, так и данные ваших тренировок. Новинка будет стоить \$349 и поступит в продажу в начале 2015 года.



### 4 IOS 8

Смартфоны-новинки от Apple работают с новой операционной системой. Она доступна для скачивания и установки с 17 сентября. В ОС полностью переработаны приложения «Сообщения» и «Фото», добавлен предиктивный клавиатурный ввод, введены поддержка облачного сервиса iCloud Drive и понятие семейного доступа. Также в новой версии появляется уникальное приложение «Здоровье», плотно взаимодействующее с часами iWatch и способное обмениваться информацией с известными приложениями для фитнеса — MyFitnessPal, RunKeeper и Strava. Также в iOS будет и новая функция Home Kit, которая позволит автоматизировать ваше домашнее пространство: настроить любой гаджет с iOS 8 на работу с управляемыми выключателями, системами климата, дверными замками и гаражными воротами. Теперь с помощью Siri можно будет голосовыми командами управлять любыми электронными системами в вашем доме.



# 3

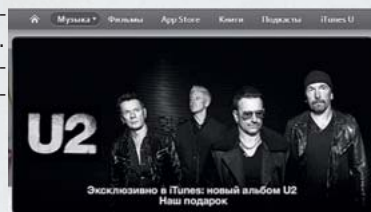
### APPLE PAY

Главной же особенностью нового смартфона стала платежная система Pay. Она интегрируется с сенсором отпечатков пальцев Touch ID и приложением Passbook и хранит все важные данные в закрытой области процессора A8. Все новые модели iPhone получили NFC-интерфейс, позволяющий передавать данные в одно касание. Теперь Apple предлагает ввести в телефон данные своей кредитной карты и с помощью перечисленной функциональности осуществлять безналичные расчеты в магазинах за считанные доли секунды. Apple заявляет о том, что Apple Pay смогут использовать 83% пользователей кредитных карт во всем мире. Уже сегодня поддерживаются три крупнейшие платежные системы — American Express, VISA и MasterCard. Для оплаты товаров в магазинах требуется наличие у продавца терминала, способного принимать платежи по системе PayPass или PayWave.



### ФАНТАСТИКА!

Завершающей частью сентябрьской презентации Apple стало живое выступление группы U2. После него прямо на сцене Центра искусств имени Флинта колледжа де Анса в Купертино вокалист группы U2 Боно вместе с главой Apple Тимом Куком и компанией Universal Music объявили о выпуске альбома Songs of Innocence. Новейший альбом U2 компания Apple дарит пользователям во всем мире. Это самый масштабный релиз альбома в истории музыки с единовременным распространением более полумиллиарда копий. Пластика включает в себя 11 новых песен группы, созданных под влиянием различных музыкальных жанров, на которые опиралось более раннее творчество U2: от рока и панк-рока 70-х до электроники и соула начала 80-х. Альбом эксклюзивно доступен для обладателей учетных записей iTunes Store в 119 странах и распространяется бесплатно в течение следующих пяти недель.



# 5



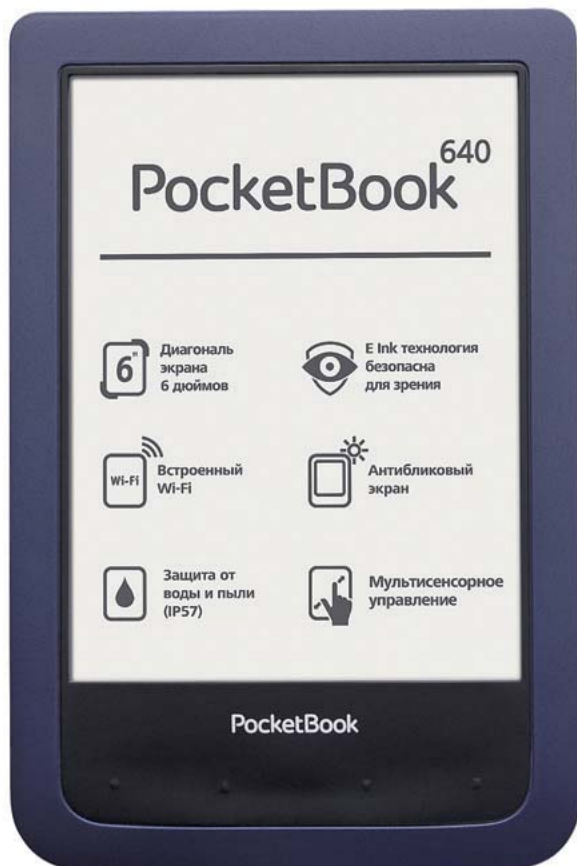
## ВОДЫ НЕ БОИТСЯ

Для экстремалов, байкеров и прочих активных людей пригодится новая видеокамера Ricoh WG-M1. Она переживет падение с двухметровой высоты, без опасности для «здоровья» погрузится на десятиметровую глубину, не боится пыли, грязи и температуры окружающей среды до -10°. Широкоугольный объектив с возможностью изменения угла поля зрения имеет максимальный угол 160°. Размер CMOS-матрицы составляет 1/2,3 дюйма, максимальное разрешение — 14 мегапикселей, реализована стабилизация изображения. Съемка ведется в Full HD со скоростью 30 кадров/с, однако есть режим скоростной съемки до 120 кадров/с. Новинка общим весом 190 г оснащена слотом карт памяти, ЖК-дисплеем диагональю 1,5 дюйма, работает в сетях Wi-Fi. Про наличие GPS-приемника ничего не известно.

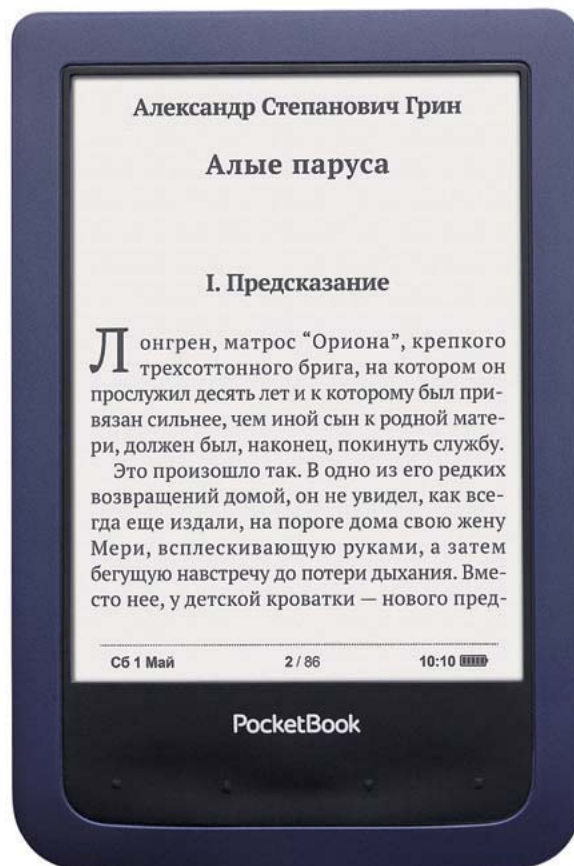


ФОТО: RICOH; POCKETBOOK

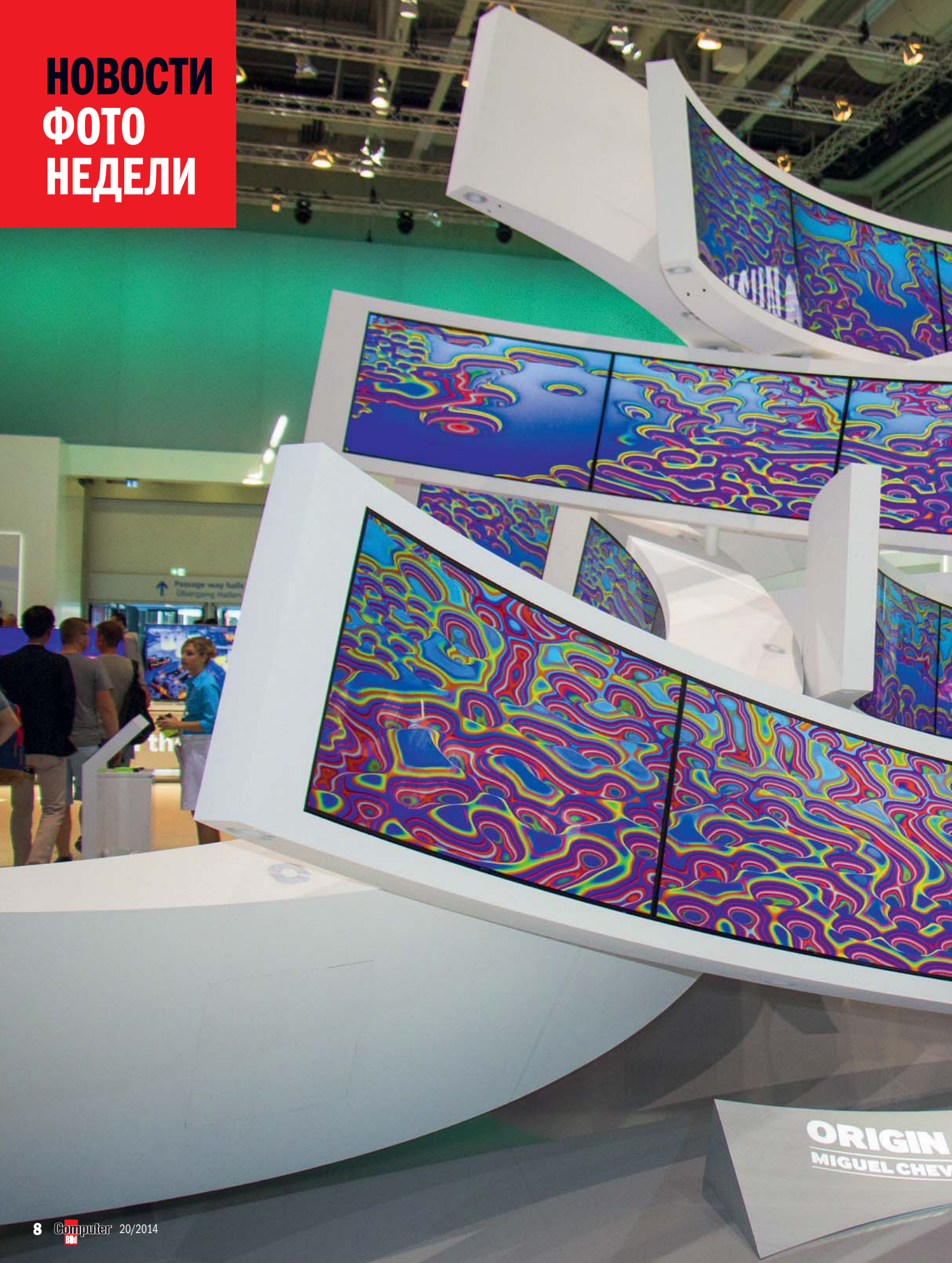
## ПРЕМИАЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ



Компания Pocketbook выводит на рынок премиальную восьмидюймовую модель со светодиодной подсветкой. Pocketbook 840 из матового антибликового пластика щеголяет сенсорным дисплеем, сделанным по технологии E-Ink Pearl, и самым высоким разрешением среди подобных устройств — 1600x1200 пикселей. Такое разрешение дает возможность регулировать размер шрифта от минимального до максимального без потери четкости. Во время чтения можно делать пометки на полях и писать комментарии к отдельным отрывкам текста. Новинка поддерживает более 20 популярных текстовых и графических форматов, обладает входом под наушники, поддержкой Wi-Fi и несколькими «книжными» онлайн-сервисами. Цена новинки — 9990 руб.



# НОВОСТИ ФОТО НЕДЕЛИ



**ORIGIN**  
MIGUEL CHEV

A large exhibition stand for Samsung, featuring several curved OLED TVs displaying vibrant, colorful abstract patterns. The stand is white and modern, with the Samsung logo prominently displayed at the top. People are seen interacting with the displays in the background.

# SAMSUNG

## ИСКРИВЛЯЯ ПРОСТРАНСТВО

Главным трендом прошедшей недавно в Берлине выставки потребительской электроники IFA 2014 стало появление огромного числа изогнутых экранов. И если еще в начале этого года ТВ-устройства с подобными дисплеями казались чем-то особенным, то сегодня мы можем констатировать, что именно так будут выглядеть все наши телевизоры через пару лет. Лидером в этом направлении стоит считать корейскую компанию Samsung — и дело не только в том, что они первыми представили свой телевизор с таким экраном, а еще и в том, что они первые смогли представить устройство, 105-дюймовый дисплей которого может как изгибаться, так и распрямляться. Можно сказать, что на сегодняшний день это самый совершенный телевизор в мире. Впрочем, и остальные телевизоры получились тоже очень необычными. Сочетание нестандартного дизайна, современных технологий и больших диагоналей привлекало многих посетителей выставки. На фотографии приведена инсталляция, собранная из нескольких 65-дюймовых изогнутых OLED-телевизоров с Ultra-HD-дисплеями.

ФОТО: НИКОЛАЙ ЛЕВСКИЙ/BURDA MEDIA

IN OF THE CURVE  
HEVALIER X SAMSUNG CURVED TV

# ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ



## ДРУГ СЕМЬИ

Jibo должен стать первым в мире семейным роботом. Маленький человечек автоматически узнает людей из своего окружения, по голосовой команде делает фотографии, отправляет электронные письма и видео. Стоит Jibo \$499.



## МИНИ ОТ MICROSOFT

Microsoft выпускает мини-ПК Sharks Cove. Благодаря процессору Atom и 1 Гбайт оперативной памяти он дает большую мощность, чем его конкурент Raspberry Pi, но и стоит при этом дороже — около 11 000 руб.



## ЖИЗНЬ БЕЗ ПРО- ВОДОВ

«Стыковочный узел» TU3-DS2 от TRENDnet связывает все устройства на письменном столе. Например, с его помощью к ноутбуку можно «пристыковать» два дополнительных монитора и шесть устройств по USB. Цена: около 6000 руб.

# ВНЕШНОСТЬ РЕШАЕТ

Новые ноутбуки от компании Acer из серии V13 (V3-331 и V3-371) подкупают прежде всего своим внешним видом. Корпус изготовлен из алюминия, лэптоп имеет толщину всего 20 мм. Acer предлагает четыре различных процессора и до 8 Гбайт оперативной памяти. 13-дюймовая модель будет доступна по цене от 24 000 руб.



Алюминиевый

# БОГАТЫРЬ



Большинство Bluetooth-динамиков легко помещается в любую прогулочную сумку, но не A800 от Rapoo: его ширина составляет 42 см. Однако благодаря размеру он выдает довольно неплохой звук. Цена: 6500 руб.

# ТЕПЕРЬ ТЫ УБИРАЕШЬ!

Новый робот-пылесос VR9000H от Samsung предлагает совершенно особенную функцию: дистанционное управление с помощью лазерной указки, которой пользователь показывает загрязненные места, куда сразу же направляется пылесос. Особенно полезна такая функция в случаях, когда опрокидываются цветочные горшки. А в обычной ситуации пылесос, конечно же, сам отъезжает от зарядного устройства и самостоятельно изучает квартиру с помощью своих датчиков. Дверные пороги и другие препятствия не представляют для него проблемы благодаря 15-миллиметровому «дорожному просвету». Круглый пылесос можно будет купить этой осенью по цене около 40 000 руб.



Лазерное  
наведение

# ДЛЯ НЕДОРОГИХ ГАДЖЕТОВ

Компания Qualcomm пополнила свою линейку процессоров для недорогих смартфонов новым чипом Qualcomm Snapdragon 210. В новинке реализованы возможности, которых раньше не было у бюджетных процессоров, например, поддержка стандарта LTE-Advanced четвертой категории, Carrier Aggregation, поддержка двух SIM-карт в LTE Dual SIM/Dual Standby. Также «обновили» Bluetooth до версии 4.1 и Wi-Fi до стандарта 802.11n. Snapdragon 210 производится по 28-нанометровому техпроцессу, оснащен четырьмя ядрами Cortex-A7, работающими на частоте до 1,1 ГГц и графическим процессором Adreno 304. Гаджеты на 210-м могут оснащаться восьмимегapixelными камерами, HD-экранами, воспроизводить видео стандарта 1080p. Смартфоны на новом процессоре будут запущены в производство в начале 2015 года.

## ПЕСТРАЯ КОНКУРЕНЦИЯ

Microsoft борется за место в нише низких цен: новая Nokia Lumia 530 продается по цене ниже 5000 руб. Оснащение скромное: фронтальной камеры нет, а разрешение четырехдюймового дисплея составляет всего 854x480 точек. В качестве операционной системы в смартфоне со сменными (оранжевыми, зелеными, белыми и серыми) панелями используется Windows Phone 8.1.



Больше  
мощности

## ЭКОНОМИЯ ПО-ФРАНЦУЗСКИ

Французский производитель MobiWire пока не пользуется популярностью. Но это может измениться с появлением Ahiga: у операторов мобильной связи смартфон предлагается за €99. При такой цене от пятидюймового устройства с двоядерным процессором не стоит ожидать мегамощности. Впрочем, для новичка вполне достойно.



## НАСТОЯЩАЯ МИНИ

Размер камеры с суперзумом SX400 IS от Canon едва ли больше кредитной карты, но при этом она вмещает в себя 30-кратный зум и сенсор на 16 мегапикселей. К сожалению, SX400 IS снимает видео только с разрешением 1280x720 точек, то есть не в Full HD. Цена: около 8000 руб.



### СПУТНИК СМАРТФОНА

Beyerdynamic выпускает сразу две новые модели наушников-вкладышей. Благодаря дистанционному управлению на кабеле и микрофону почти идентичные наушники iDX 120 iE (примерно 3800 руб.) и iDX 120 iE (около 4500 руб.) должны прекрасно сработать со смартфоном.



### ОХЛАЖДАЮЩАЯ ПЕНА

Долой действующие на нервы вентиляторы: компьютер Silent Power от стартапа FusionTech охлаждается только с помощью медной пены. ПК может располагать процессором Core i7 от Intel, иметь 16 Гбайт оперативной памяти и графическую плату NVIDIA GTX. Цена: от 30 000 руб.



### ВОЛШЕБНОЕ ПЕРО

С помощью Хоро KidsPEN от MAS Elektronik дети могут играючи учиться на iPad: в приложении Kalala они упражняются в письме, чтении и арифметике. Если ребенок делает ошибку в упражнении, электронное перо вибрирует, при правильном написании звучит музыка. Цена: около 2000 руб.



### БОЛЬШЕ МОБИЛЬНОСТИ

Мобильный аккумулятор Akku Ultrapak, по данным производителя, восстанавливает батарею за 15 минут, а потом может полностью зарядить «пустой» смартфон, что очень практично для долгих поездок. Цена составляет €45.