

# Computer

Bild

ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!



Panda Internet Security 2015

ЛИЦЕНЗИЯ  
БЕСПЛАТНО  
НА 3 МЕС.

⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ  
DVD 146  
ПРОГРАММ

ВКЛЮЧАЯ  
ЭЛЕКТРОННУЮ  
КНИГУ

ОЛЕГА ДИВОВА  
«Великий Дракон»

ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook



## ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



9 FULL-HD-МОНИТОРОВ  
С ДИАГОНАЛЬЮ 27 ДЮЙМОВ



D-LINK DIR-825AC  
МОЩНЫЙ ДОМАШНИЙ РОУТЕР

ИЗУЧАЕМ НОВЕЙШИЙ ТАЧПАД  
APPLE FORCETOUGH

■ СОВЕТЫ

## 25 ГАДЖЕТОВ

Стоимостью до 5000 рублей

Аксессуары для:

- \* Смартфонов
- \* Телевизоров
- \* Спутниковых ресиверов
- \* Фотокамер
- \* Компьютеров
- \* Домашней сети



■ ИНФО

## ЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ

Обзор наиболее актуальных моделей выносимых смартфонов



■ ИНФО

## РЕДАКТИРУЕМ «ЯНДЕКС.КАРТЫ»

Максимально подробная инструкция по изменению народных карт от «Яндекс»



# СОДЕРЖАНИЕ



Стр. 22

## ИЛЛЮЗИЯ КЛИКА

Новинки Macbook 12" и Macbook Pro 13" начала 2015 года удивили с совершенно неожиданной стороны. Computer Bild расскажет о первом опыте работы с новой технологией Force Touch.



## 25 ПОМОЩНИКОВ

Классная техника не должна стоить дорого! Computer Bild представляет 25 отличных и недорогих технических решений для ваших устройств, дома и автомобиля.

Стр. 26

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Пять главных новостей .....            | 5  |
| Фото недели .....                      | 6  |
| Новости .....                          | 8  |
| Зарождение идей .....                  | 18 |
| Лучшие мобильные приложения .....      | 20 |
| Игровой набор ASUS .....               | 32 |
| Тест смартфона Samsung Galaxy S6 ..... | 33 |
| Тест роутера D-Link DIR-825 AC .....   | 42 |



## НЕДОРОГИЕ ИСПОЛИНЫ

Большие и относительно доступные: 27- и 28-дюймовые дисплеи теперь можно купить дешевле 20 000 рублей. Тестируем девять современных мониторов.

Стр. 48



Стр. 54

## ЗАЩИЩЕННЫЙ ГАДЖЕТ

Эти смартфоны не боятся ударов об асфальт и погружения в воду, да и чистить их от пыли тоже не обязательно.

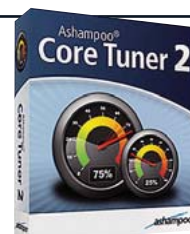
|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Тест умных часов Garmin vivoactive ..... | 46 |
| Картостроитель: «Яндекс.Карты» .....     | 58 |
| Глоссарий .....                          | 62 |
| Игра: Ethereum .....                     | 64 |

## ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

НА НАШЕМ DVD



## ASHAMPOO CORE TUNER 2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



ОБЛОЖКА: COMPUTERBILD.DE; «ЛИТЕРА»: PANDA SECURITY; OXYGEN/FOTOLIA.COM; PARROT; D-LINK; CATERPILLER; SONIM; HUADOO; HANDHELD; YANDEX; APPLE  
СОДЕРЖАНИЕ: BURDA MEDIA; COMPUTERBILD.DE; CATERPILLER; SONIM; HUADOO; HANDHELD; ASHAMPOO

# САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

**5**  
**ГЛАВНЫХ**  
**НОВОСТЕЙ**

## ЯГОДКА СО СКИДКОЙ

**1**

Микрокомпьютеры Raspberry Pi пользуются большой популярностью у энтузиастов электроники. Начиная с 2012 года продано более пяти миллионов этих мини-ПК. Несомненно, это связано с открытостью платформы и доступной ценой. Однако теперь у гаджета появились конкуренты, причем не от кого-нибудь, а от Intel, поэтому руководство проекта снизило цену Raspberry Pi B+ на треть — до \$25.



## СТРАННАЯ ИДЕЯ

**2**

Компания Sony выпустила очередное необычное устройство под названием LED Light Bulb Speaker. Совместить диодную лампочку и акустическую систему? Да, фантазии разработчиков можно только позавидовать. Световая часть аксессуара способна выдавать 360 Лм, а акустика работает посредством Bluetooth. Управляется лампа через приложение, доступна



регулировка громкости и яркости одним касанием пальца. Увы, но поиграть в этот бесполезный, но забавный девайс можно только в Японии. Впрочем, не расстраивайтесь: при цене в 10 000 руб. ему вряд ли найдется место в вашей квартире.



**3**

## ДИСКИ НЕ СДАЮТСЯ

Оптический привод уже превратился в атавизм, но организация Blu-ray Disc Association не готова с этим смириться. Она разработала новый стандарт, который будет называться Ultra HD Blu-ray. В него добавлена поддержка высокого разрешения (4K), расширенного цветового пространства и HDR, а также новых форматов многоканального звука. В качестве приятного бонуса стандарт совместим со старыми приводами Blu-ray.

## 4 ЛИЧНЫЙ ДИДЖЕЙ



С тех пор как Last.fm стал коммерческим, многие пользователи так и не смогли найти ему достойной бесплатной замены. Но теперь появилась альтернатива: сервис MixRadio, предназначенный ранее только для владельцев «винфонов», стал доступен для гаджетов на ОС от Apple и Google. В распоряжении пользователя сотни треков, вдобавок к этому MixRadio изучит его предпочтения и будет предлагать новую музыку, основываясь на этих данных. Правда, придется смириться с рекламой.

## ВЗЛОМАТЬ САМОЛЕТ

**5**

Американский специалист по безопасности Крис Робертс сообщил ФБР, что несколько раз успешно взламывал самолеты, на которых летел, используя ноутбук, подключенный к бортовой развлекательной системе через модифицированный Ethernet-кабель. Более того, на допросе хакер рассказал, что сумел получить доступ к системе управления двигателями. «Засветился» Робертс довольно глупо: он опубликовал сообщение об успешном взломе системы в соцсети Twitter.



**НОВОСТИ  
ФОТО  
НЕДЕЛИ**

# ШКОЛА XXI ВЕКА



ФОТО: НИКОЛАЙ ЛЕВСКИЙ / BURDA MEDIA

В шести московских школах тестируется обучение с помощью электронных учебников, предполагающее новый подход к образованию. Уроки 5-го, 7-го и 8-го классов по биологии, химии и истории включают использование новой программной среды, интерактивных досок, а также интеграцию с электронным дневником и проектом «Электронная карта в образовании». По итогам первого года тестирования успеваемость в московской школе № 1995 на уроках биологии (5-й класс) выросла на 18%, химии (8-й класс) — на 8%, истории (7-й класс) — на 15%.



# ПО ЦЕНЕ ЧАСОВ APPLE

ДЛЯ IOS  
И ANDROID

## \$20 млн

Проект смарт-часов Pebble Time на краудфандинговой платформе Kickstarter поддержали более 78 000 человек. Таким образом стартап получил на разработку этих часов более \$20 млн. Изначально команда разработчиков планировала собрать сумму порядка \$500 000.



## SPOTIFY НА PS

Sony запускает сервис PlayStation Music, который будут поддерживать консоли PlayStation 3 и 4, а также смартфоны Xperia. Сервис содержит все предложения партнера Spotify. Теперь во время прохождения игры можно будет прослушивать любимые треки.

## БОЛЬШЕ ПАМЯТИ

Сетевой накопитель DNS-340L от D-Link с четырьмя отсеками для жестких дисков поддерживает объем до 24 Тбайт. При подключении к Интернету доступ к данным возможен также вне домашней сети. Средняя цена: 26 000 руб.



Когда были объявлены цены на Apple Watch, многие в растерянности схватились за голову: как могут гаджеты, которые через пару лет морально устареют, стоить до \$15 000 (740 000 руб.)? Ведь даже «доступный» вариант со стальным браслетом ощутимо бьет по карману — цены стартуют с \$349 (17 200 руб.).

Однако Apple в вопросах ценовой политики вовсе не уникальна. Американская компания Olio выпускает собственные умные часы. Изящное устройство под названием Model One будет стоить от €600 (33 000 руб.) до €750 (41 000 руб.). В сравнении с «яблочными» у этих смарт-часов два преимущества. По заявлению производителя, они могут работать до двух дней на одной зарядке аккумулятора, то есть в два раза дольше Apple Watch. Кроме того, их можно привязать к устройствам не только под управлением iOS, но и Android. Данный гаджет выполняет стандартные функции: отображает на дисплее уведомления и записи в календаре. Управлять им можно голосом.

Для начала компания Olio выпустит умные часы в ограниченном количестве. Этим летом выйдут первые 500 предварительно заказанных устройств.



## Кинотеатр на ладони



Проектор Philips PicoPix PPX 4350 Wireless настолько компактен, что теряется в карманах брюк и легко умещается в ладони. При помощи светодиодов в 50 Лм кроха создает HD-проекции до 60 дюймов. Благодаря поддержке Bluetooth возможно проигрывание звукового сопровождения с внешних колонок — таким образом обеспечивается лучшее качество звука, нежели со встроенных динамиков. Соединение с другими устройствами осуществляется по WLAN, mini-HDMI и через слот карты памяти microSD. Так, по беспроводной сети или при помощи технологии Miracast можно проецировать фотографии и видео со смартфона или планшета на стену. Цена: около 20 000 руб.

ФОТО: COMPUTERBILD.DE

## ПЕРВАЯ ПОПЫТКА

Выпуская свой первый смартфон с ОС Windows, Trekstor (компания, известная у нас благодаря своим USB-накопителям и плеерам) хочет отличаться от конкурентов в основном ценой. WinPhone 4.7 HD с двумя сменными крышками будет стоить около 8000 руб. Устройство с дисплеем в 4,7 дюйма, четырехъядерным чипом и восьмимегapixelной камерой работает на Windows Phone 8.1. Кроме того, по умолчанию на нем установлены навигационное приложение Here Drive+ и карты Here Maps. Появится ли гаджет на отечественном рынке, пока неизвестно.



16  
МЕГАПИКСЕЛЕЙ

## СЕНСАЦИЯ ИЗ КИТАЯ

**Д**о настоящего времени концерн ZTE не славился благородными смартфонами: его уделом были скорее доступные китайские продукты, которые долгое время блестяще распродавались — прежде всего на домашнем рынке. Однако в секторе доступных устройств ведется ожесточенная борьба, и в настоящий момент на пятки ZTE наступают компания Xiaomi. Поэтому ZTE пробует силы в новом секторе, запуская производство модели премиум-класса Nubia Z9 Max.

Гаджет с диагональю дисплея в 5,5 дюйма — это скорее фаблет, нежели просто смартфон. Работает он на процессоре Snapdragon 810, который используют новые HTC One M9 и LG G Flex 2. Хорошей производительности способствуют целых 3 Гбайт оперативной памяти. Большое внимание компания ZTE удели-

ла камерам устройства, основная использует 16-мегапиксельную матрицу Sony. В собственном приложении камеры можно настроить баланс белого, диафрагму, светочувствительность и экспозицию — почти как на профессиональном зеркальном фотоаппарате. Для любителей селфи Nubia Z9 Max предлагает фронтальную камеру с разрешением в восемь мегапикселей.

Одновременно ZTE представила Nubia Z9 Mini с экраном меньшей диагонали (пять дюймов) и менее мощным чипом Snapdragon 610.

Когда эти гаджеты появятся на отечественном рынке, пока неизвестно. Топовая модель будет стоить примерно 20 000 руб., маленькая — около 13 000 руб. Для смартфонов с таким хорошим оснащением цена при любом раскладе весьма конкурентоспособная.

## ЕЩЕ БОЛЬШЕ ГАЗИРОВКИ

Просто добавь в воду из-под крана немного углекислого газа: немецкая компания SodaStream выпускает умную модель сифона под названием SodaStream MIX. Гаджет оснащен цветным дисплеем и управляется со смартфона при помощи Bluetooth. В сифоне можно превратить в шипучку даже фруктовые соки и алкогольные напитки — это должно покорить сердца любителей яблочного шорле и других коктейлей. Цену устройства производитель пока не озвучил.

## БЕСПРОВОДНЫЕ КАРТИНКИ

Новый проектор для домашнего кинотеатра от BenQ — W1350, созданный на базе предыдущей модели W1300, поддерживает новые технологии передачи данных — Wireless Full HD (WFHD) и MHL. Проецируемую картинку с максимальной диагональю в 8,25 м можно посмотреть в 3D. Проектор стоит 67 000 руб.



## ПОТОКОВОЕ ВЕЩАНИЕ ОТ JAY Z

Американский исполнитель в стиле хип-хоп Jay Z планирует запустить собственный сервис потоковой музыки под названием Tidal. Проект Jay Z, сделанный совместно со звездными друзьями Мадонной, Бейонсе и Рианной, подразумевает предоставление сервису прав на эксклюзивное вещание их песен в течение какого-то времени. Пользователю предлагаются на выбор тарифы за музыку в стандартном и высоком качестве.



## К ЧЕМУ ЕЩЕ РАМКИ?

LG представляет новый Full-HD-монитор под названием MP77. Отличительной особенностью дизайна этого дисплея являются узкие рамки (5,6 мм), а также прозрачная подставка. Доступные варианты: 24-дюймовый (около 17 000 руб.) и 27-дюймовый (около 20 300 руб.).



## УМНЫЙ ЗАМОК

Noke U-Lock от компании FUZ Design — это замок для велосипедов, который соединяется со смартфоном по Bluetooth. Он открывается при помощи специального приложения, его месторасположение обнаруживается также с телефона, так что владелец сумеет очень быстро найти свой велосипед. В настоящее время умный замок стоит около 5000 руб.