

№ 08 (237) / 2015
10.04.15 - 23.04.15

КОМПЬЮТЕР
БИЛД

НОВОСТИ СТАРТАПОВ * LENOVO S90 *
ЛУЧШИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНОВ *

Computer

Bild

ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!



ASHAMPOO
Photo Card

ПОЛНАЯ
БЕСПЛАТНО
ВЕРСИЯ

⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ
DVD **151**
ПРОГРАММА

ВКЛЮЧАЯ
ЭЛЕКТРОННУЮ
КНИГУ

ОЛИВЕРА ПЕТЧА
«Дочь палача»



ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook

ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



55 КАРТ ПАМЯТИ
ОБЪЕМОМ ОТ 16 ДО 64 ГБАЙТ



ZTE BLADE S6
ДОСТУПНЫЙ СМАРТФОН

ИГРОВОЙ НАБОР
CORSAIR VENGEANCE

■ ТЕМА НОМЕРА

ПРИВЕТ, БУДУЩЕЕ!

Какие прогнозы фантастов сбылись в 2015 году



■ ТЕСТ

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Подробное
тестирова-
ние очков
**Samsung
Gear VR**



■ НОВОСТИ НОВЕЙШИЕ ГАДЖЕТЫ

Все о самых ожидаемых
устройствах этого года



ISSN 2308-815X

0 0 8 1 5 >



9 772308 815006

СОДЕРЖАНИЕ

ЧТО БУДЕМ ПОКУПАТЬ ЭТИМ ЛЕТОМ

На выставке MWC 2015 было показано множество любопытных вещей — о самых интересных мобильных новинках читайте в нашей статье.



Стр. 8

НАЗАД В БУДУЩЕЕ

Многое из того, что было предсказано в фильме «Назад в будущее 2», в 2015-м уже сбылось. И этот год принесет еще больше.



Стр. 20

Пять главных новостей	5
Фото недели	6
Репортаж недели	14
Зарождение идей	16
Лучшие мобильные приложения	18
Тест 4K-монитора ASUS PB279Q	53
Тест игрового набора Corsair	56

ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

■ НА НАШЕМ DVD



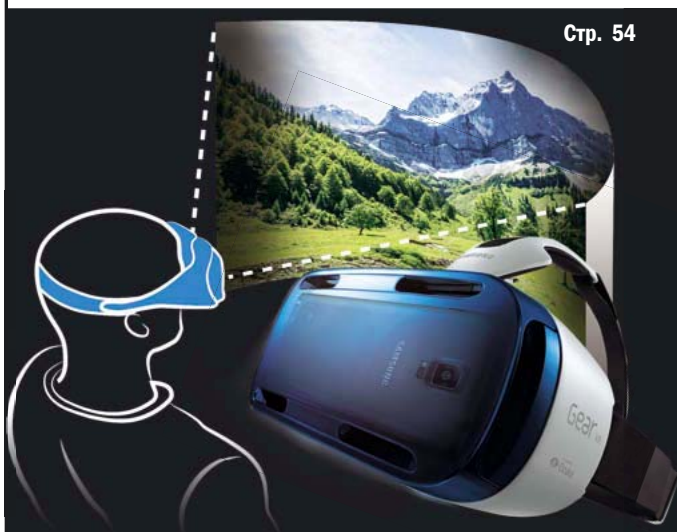
БОЛЬШЕ ОБЪЕМА

Любителям фотоохоты и коллекционерам фотографий непременно нужна карта памяти. Какая именно? Computer Bild протестировал 54 модели, в том числе — заказанные из Китая.

Стр. 44

SAMSUNG GEAR VR

Первые очки виртуальной реальности уже появились. Computer Bild открывает виртуальный мир с Samsung Gear VR.



Стр. 54

Тест системы охлаждения Noctua	58
Тест монитора ViewSonic VG2433Smh	59
Тест смартфона Lenovo S90	60
Тест смартфона ZTE Blade S6	61
Глоссарий	62
Игра The Talos Principle	64

ASHAMPOO PHOTO CARD 1.0.0 СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



ОБЛОЖКА: COMPUTERBILD.DE; UNIVERSAL PICTURES; ЛИПРЕС; LG; SONY; ZTE; ASHAMPOO; PIXEL/FOTOLIA.COM
СОДЕРЖАНИЕ: COMPUTERBILD.DE; ASHAMPOO; СAMSUNG; UNIVERSAL PICTURES; POCKETBOOK; LEGION-MEDIA; LENOVO; MR TWISTER/FOTOLIA.COM

САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

5
ГЛАВНЫХ
НОВОСТЕЙ

ВИРУС ДЛЯ BIOS

1

Чем сложнее технология, тем выше вероятность ее сломать. Данный тезис еще раз доказали участники конференции CanSecWest 2015. Им удалось взломать BIOS и записать в нее троян, который перехватывает пароли и иные конфиденциальные данные. В группу риска попали материнские платы всех наиболее известных производителей: Gigabyte, MSI и ASUS. Степень риска повышается, если на плате прошита не последняя версия BIOS. Специалисты отметили, что особенно подвержены заражению BIOS решения от Gigabyte.



ЕА ОПЯТЬ ОПОЗОРИЛАСЬ?

4

Не успела игра Battlefield Hardline появиться в продаже, как пользователи заметили очередное глупое правило EA: если вы пять раз замените комплектующие в своем компьютере, то компания предложит вам повторно оплатить полную стоимость игры. А это более 2000 рублей! Аналогичная проблема когда-то коснулась Ubisoft Anno 2070, вследствие чего игроки массово отказались от покупки.

2

НОВЫЙ ФОРМАТ



Samsung выводит на рынок линейку планшетов Galaxy A с экраном формата 4:3. По утверждению производителя, от привычного формата 16:10 компания попробовала отказаться из-за изменений предпочтений пользователей, для которых на первом месте стал интернет-серфинг. Новинки с диагоналями 8 и 9,7 дюйма базируются на четырехъядерном процессоре, работают под управлением Android Lollipop, оснащены батареей на 4200 мАч. В продаже будут как Wi-Fi-, так и LTE-версии.

ПРОСТО И БЫСТРО

3

Стартовали продажи доступного смартфона Sony Xperia E4g. Компактная новинка, сделанная на чипе MT-6732, оснащена 4,7-дюймовым экраном с разрешением 960x540 точек и пятимегапиксельной камерой с возможностью записи Full-HD-видео. «На борту» гаджета 1 Гбайт ОЗУ и 8 Гбайт ПЗУ, расширяемой картами памяти. Новинка работает в сетях 4G, а аккумулятора емкостью 2300 мАч хватает на два дня работы. Ориентировочная цена: 12 500 руб.



ЕЩЕ ВЕСЕЛЕЕ



Китайцам, видимо, надоело копировать дизайн iPhone, в связи с чем компания из Поднебесной Elephone разработала телефон с визуализатором звука, работающим независимо от дисплея. Задняя крышка модели Halo оснащена E-Ink-

экраном в купе с цветными светодиодами, на котором будет отображаться «светомузыка». Гаджет построен на 64-битном чипе от MediaTek, оснащен стереодинамиками, торцы выполнены из металла. Стоимость данного веселого устройства пока неизвестна.

5

С первыми лучами весеннего солнца стремительно выросло количество людей, делающих селфи. Упростить данный процесс получится с помощью селфипода. Это довольно простое и недорогое устройство позволит вам без особого труда сфотографировать себя на фоне любых объектов. В зависимости от конструкции селфипод может быть предназначен только для смартфона или же для смартфона и фотоаппарата. Лучше, конечно, снимать на фотоаппарат, ведь фронтальные камеры даже топовых смартфонов выдают не настолько хорошие изображения. Единственный минус палки для селфи — злоумышленнику становится проще завладеть дорогим телефоном. Для этой съемки мы использовали штатив BQ BQ-S001 стоимостью 1330 рублей и смартфон Apple iPhone 6 Plus.



ДЛЯ СЕЛФИ



ЧТО БУДЕМ ПОК

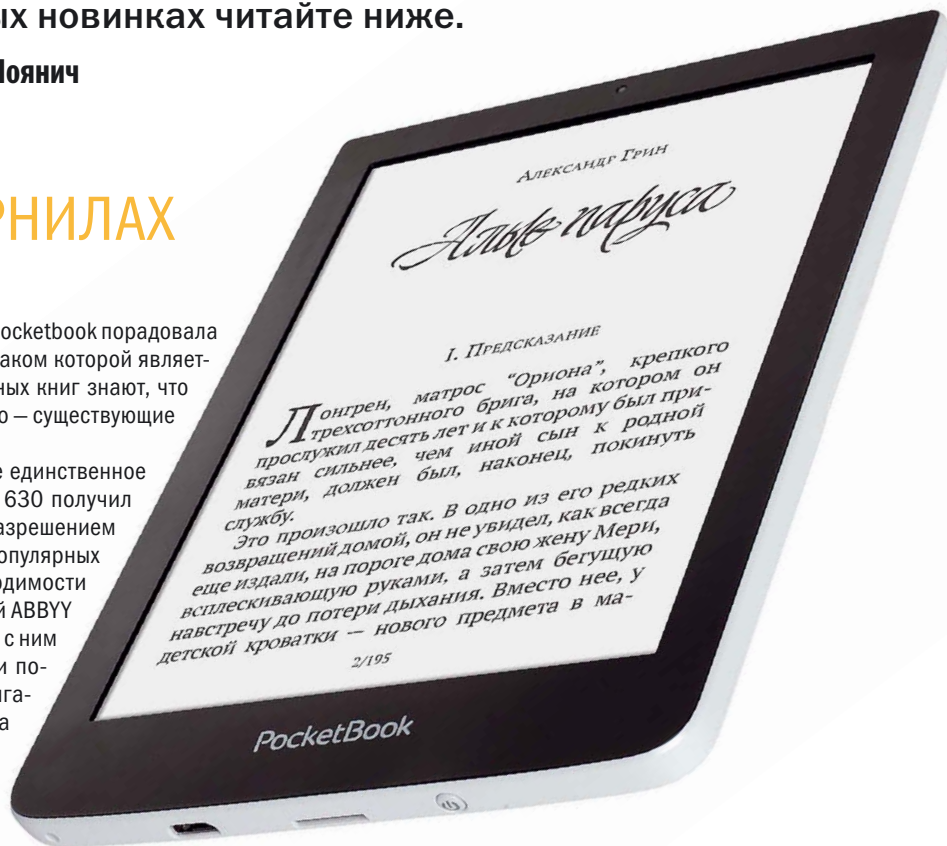
Mobile World Congress — это весенняя выставка нового портативного оборудования, где различные вендоры, выпускающие гаджеты, представляют то, что они готовы начать продавать в скором времени или же прямо сейчас. На MWC 2015 было показано множество любопытных вещей — о самых интересных мобильных новинках читайте ниже.

Текст: Артур Лоянич

«ЧИТАЛКА» НА ЭЛЕКТРОННЫХ ЧЕРНИЛАХ С АВТОПОДСВЕТКОЙ

Несмотря на неурядицы и кризис, украинская компания Pocketbook порадовала любителей чтения новой моделью, отличительным признаком которой является саморегулирующаяся подсветка. Любители электронных книг знают, что в ранних и даже более поздних моделях подсветки не было — существующие технологии электронных чернил этого не допускали.

Впрочем, саморегулирующаяся подсветка — отнюдь не единственное достоинство нового ридера. Помимо этого PocketBook 630 получил мультисенсорный экран с матрицей типа E-Ink Pearl и разрешением 1024x758 точек (212 dpi). Он отображает файлы в 16 популярных текстовых и четырех графических форматах без необходимости конвертации. Также предустановлена коллекция словарей ABBYY Lingvo. Есть встроенный модуль Wi-Fi (и ассоциированное с ним приложение ReadRate), также можно делиться книгами посредством DropBox. За производительность отвечает гигагерцевый процессор. Внутренней памяти у устройства 4 Гбайт, их можно расширить картой microSD. Гаджет уже поступил в продажу по цене около 13 000 руб., что, конечно, для «читалки» недорого.



КАРМАННЫЙ ПРОЕКТОР

Компания Lenovo представила гаджет под названием Lenovo Pocket Projector для различных устройств на базе

ОС Android не ниже 4.3. С помощью этой новинки пользователь может превратить маленький экран смартфона, планшета или планшета в некое подобие киноэкрана.

Все устроено просто: гаджет достаточно подключить к любому устройству на Android, и на стену будет проецироваться изображение диагональю до 110 дюймов (854x480 точек). Таким образом получится смотреть фильмы, фотографии и даже презентации. У данного проектора высокий уровень контрастности, а яркость

составляет 50 Лм. Также это устройство оборудовано двумя динамиками и системой автокоррекции искажений. Предусмотрена возможность поворота изображения на угол до 90°.

Подключение возможно через USB-порт, через Micro-USB, а также по протоколам DLNA или Miracast. Заряда аккумулятора при беспроводном подключении (такая возможность тоже есть) хватает более чем на два часа (для просмотра одного фильма этого вполне достаточно). Проектор оснащен слотом microSD, поддерживает карты объемом до 32 Гбайт и самые распространенные на сегодняшний день форматы файлов. Предлагается и опциональный пульт ДУ. Размеры Lenovo Pocket Projector составляют 104x25x100 мм, вес — 170 г. Устройство поступит в продажу в мае текущего года по цене около 16 000 руб.

УПАТЬ ЭТИМ ЛЕТОМ

САМЫЙ ТОНКИЙ И ЛЕГКИЙ

Производители не устают соревноваться друг с другом в области невесомости того или иного гаджета, и очередной рекорд тонкости и легкости планшета снова поставила компания Sony. Ее новое флагманское устройство Xperia Z4 Tablet позиционируется как «самый легкий и самый тонкий в мире 10-дюймовый планшет» (толщина составляет 6,1 мм, что сравнимо с iPad Air 2). Вес новинки составляет всего 389 г для модели с Wi-Fi и 392 г — для варианта с LTE-модулем. Кстати, если продолжить сравнение с iPad Air 2, то вес последнего гораздо больше — 437 г для Wi-Fi-версии и 444 г для LTE.

Внешний вид и технические характеристики, разумеется, на высоте. Корпус гаджета оснащен металлическими уголками из нержавеющей стали, а дисплей с разрешением 2560x1600 пикселей защищен минеральным стеклом. Процессор тоже современный: восьмиядерный 64-разрядный Qualcomm Snapdragon 810 с частотой 2 ГГц и графикой Adreno 430. Объем оперативной памяти составляет 3 Гбайт, встроенной — до 32 Гбайт, расширяемой картами microSD до 128 Гбайт. Гаджет обладает приличными камерами, да и аккумулятор не подкачал: 6000 мАч, и компания Sony обещает до 17 часов работы в режиме воспроизведения видео.

Как и многие разработки Sony, данный планшет защищен от попадания пыли и влаги в соответствии со стандартом IP68. Цена устройства пока неизвестна, но вряд ли будет низкой.



СМАРТФОН, КОТОРЫЙ НЕ БОИТСЯ ПЛАВАТЬ

Собственно, планшетом Sony обычно не ограничивается. В паре к Xperia Z4 Tablet представлен смартфон с говорящим названием Xperia M4 Aqua. Он также защищен по стандарту IP68, а из интересных моментов у него можно отметить традиционную для Sony хорошую камеру. Эта основная тыловая камера оснащена матрицей Sony Exmor RS с апертурой f/2.0 и чувствительностью до ISO 3200, в наличии интеллектуальный режим «Наилучшая автонастройка», который автоматически подстраивает 52 различных сценария съемки. Фронтальная камера, тем не менее, обычная, ее разрешение составляет пять мегапикселей.

Технические характеристики довольно обыденны для современного смартфона среднего класса. В основе «любителя поплавать» — шестиядерный 64-битный процессор Qualcomm Snapdragon 615 с частотой ядер до 1,5 ГГц, 2 Гбайт оперативной памяти, 8 или 16 Гбайт встроенной, экран с HD-разрешением, поддерживаются карты microSD и, разумеется, 4G LTE. Начальная цена на Sony Xperia M4 Aqua составляет 20 000 руб., есть и версия с двумя SIM-картами — Sony Xperia M4 Aqua Dual — чья цена пока не озвучена.

