



Тест
фитнес-
браслетов



LG G3: самый
четкий в мире
смартфон



Где добыть
новый ПК
с Windows 7?

www.pcworld.ru

№ 9 Сентябрь 2014

Мир ПК

Журнал для пользователей персональных компьютеров



ПО-НАСТОЯЩЕМУ ДОМАШНИЙ КОМПЬЮТЕР

ОТ МОНИТОРА
И МОНОБЛОКА
ДО КОЛОНОК
И УДОБНОГО
КРЕСЛА



ISSN 02353520



14 009



■ События месяца

■ Тема номера: По-настоящему домашний компьютер

- 10 Приятная картинка для дома**
Рынок переполнен моделями ЖК-мониторов, но мы поможем выбрать наиболее подходящую для вас.
- 14 Удобство и точность**
На рынке представлено довольно много клавиатур и мышей, ориентированных на любителей игр. Не запутаться в их многообразии поможет этот обзор.
- 18 Звуки музыки**
Акустические системы формата 2.0 являются оптимальным выбором, если мало места для размещения колонок. Здесь представлены шесть таких комплектов.
- 22 Замена настольного ПК**
Может ли современный ноутбук заменить привычный домашний компьютер? Мы решили протестировать пять наиболее интересных устройств различных производителей, позиционируемых как замена настольного ПК, и рассказать об их достоинствах и недостатках.
- 26 Компактная производительность**
Современные моноблочные ПК способны решать большинство задач, они функциональны и весьма производительны. Давайте посмотрим, каковы их достоинства и есть ли у них недостатки.
- 30 Хорошо сидим?**
Оборудуя свое рабочее место, многие пользователи не уделяют особого внимания компьютерному креслу. Однако такой подход в корне неправилен, ибо от качества и удобства этого предмета мебели зависит не только комфорт пользователя, но и его здоровье.

■ Лучший продукт 2014

■ В фокусе

- 34 Фитнес по-умному**
Современные фитнес-браслеты позволяют с помощью смартфона отслеживать такие показатели, как количество сделанных шагов и сожженных калорий, пройденное расстояние, а также продолжительность и качество сна.

■ Обзоры и рейтинги

- 40 Планшет Acer Iconia W4: Маленький помощник под гнетом большой Windows**
В этом материале речь пойдет о планшете Acer Iconia W4, работающем на платформе Intel Atom под управлением 32-битной версии ОС Windows 8.1.
- 46 Seagate Backup Plus Fast: RAID-массив на 4 Тбайт в кармане**
Seagate представила на российском рынке внешний диск — Backup Plus Fast. По заявлениям компании, он обеспечивает вдвое большую скорость, чем внешние решения конкурентов.
- 49 Плата для игр**
Компания ASRock представила новую системную плату Fatal1ty H97 Performance, предназначенную для производительных персональных компьютеров, с которой мы вас и познакомим.
- 50 LG G3: Снаружи и внутри самого четкого в мире смартфона**
Компания LG выпустила новый флагман LG G3. И это не результат косметического апгрейда, а принципиально другой аппарат.
- 56 Заботливый смартфон**
Компания SENSEIT выпустила простой в управлении смартфон, ориентированный на использование людьми солидного возраста.
- 57 Призван быть первым**
Флагманский смартфон HTC One M8, выпущенный старейшим производителем различных гаджетов, обладает отличным дизайном, великолепным качеством сборки, высокой производительностью и на редкость приятным дисплеем.
- 58 Фотолюбителю на заметку**
В линейке фотокамер Canon появилась обновленная модель Powershot G1 X MarkII, ориентированная на опытных фотолюбителей.

■ ПО и сервисы

- 62 Все свое ношу с собой**
Здесь рассмотрено полезное ПО для смартфонов и планшетов на базе ОС Android, позволяющее использовать эти гаджеты в качестве различных измерительных инструментов.

- 66 Обновление с дружественным интерфейсом**
Выпустив бесплатное обновление Windows 8.1, компания Microsoft не просто исправила обнаруженные ошибки и внесла ряд полезных улучшений. Пользователи ПК получили сигнал: «Мы вас услышали и хотим, чтобы вы вернулись».

- 68 История темы «Безмятежность»**
Рассказ о фото «Безмятежность», которое появлялось на экране сразу после загрузки Windows XP — самой популярной операционной системы после 2001 г., которую Microsoft, в конце концов, все же отправила на пенсию.

- 70 Где добыть новый ПК с Windows 7 в эпоху Windows 8**

Приложив определенные усилия, вы можете купить или собрать ПК со старой ОС. Кроме того, правила лицензирования Microsoft в некоторых случаях разрешают установить Windows 7 на компьютер, работающий под управлением Windows 8.

■ Игры

- 72 World of Tanks Blitz: Игрушечная игрушка**
World of Tanks Blitz — это новое детище Wargaming.net, работающее на планшетах iPad с версией iOS не ниже 7.0.

■ Советуем

- 76 Советы по ОС, ПО и аппаратному обеспечению**
В статье приведены полезные советы, которые упростят работу с сервисами Google. Также вы узнаете, как правильно обустроить новый ПК и использовать конфиденциальный режим в браузере.

■ Колумнисты

- 38 Берд Киви.** Никто, кроме нас

■ Слово редактора

- 80 Пути-маршруты**



В хромбуках могут появиться ARM-процессоры MediaTek

В подавляющем большинстве современных ноутбуков и десктопов на базе Chrome OS установлены процессоры Intel с архитектурой x86, однако в некоторых моделях, например производства Samsung и HP, используются решения Samsung с ARM-процессорами Cortex-A15.

Недавно о своих намерениях по «внедрению» в сегмент хромбуков заявила китайская Rockchip, решившая предложить для таких устройств SoC RK3288 с ARM-процессором. Теперь же выяснилось, что в гонку включилась и тайваньская MediaTek — она готовит некую платформу с процессором ARM Cortex-A7, предназначенную для устройств под управлением операционной системы Chrome.

С одной стороны, решение MediaTek позволит сделать хромбуки и «хромбоксы» еще дешевле: отдельные источники уверены, что модели с тайваньскими чипами будут стоить до 200 долл. С другой же — едва ли они будут быстро работать. Даже вышеупомянутые устройства производства Samsung и HP куда медленнее аппаратов на Chrome OS с процессорами Intel, отмечают наблюдатели.

Microsoft поборется с ноутбуками с Chrome OS с помощью ультрабюджетных Windows-ноутбуков

Корпорация Microsoft намерена бороться с недорогими ноутбуками под управлением Chrome OS с помощью схожих по характеристикам и цене ноутбуков на базе Windows. Об этом рассказал операционный директор редмондской корпорации, Кевин Тернер, на мероприятии Worldwide Partner Conference 2014.

По его словам, в конце года компания Hewlett-Packard выпустит портативный компьютер Stream на базе операционной системы Windows, который будет оцениваться в 199 долл. Кроме того, ожидается релиз двух уменьшенных версий этого устройства с 7- и 8-дюймовыми экранами. Они будут стоить по 99 долл. Каких-либо других данных об этих компьютерах Кевин Тернер не привел.

Вместе с тем на конференции были анонсированы два других недорогих ноутбука — компаний Acer и Toshiba. Каждый из них оценивается в 250 долл. — за такие же деньги сейчас реально купить среднестатистический портативный компьютер с Chrome OS. С характеристиками новинок Acer и Toshiba можно ознакомиться ниже.

Напомним, что в последнее время лэптопы с Chrome OS завоевали весьма

большую популярность в образовательном и государственном сегментах в США — и прежде всего, из-за низких цен. Именно по этой причине Microsoft, чьи позиции в указанных сегментах пошатнулись, намерена предложить потребителям линейку ультрабюджетных ноутбуков с операционной системой Windows.

Huawei и Samsung будут активнее продавать на сторону свои SoC для смартфонов

Компании Samsung и Huawei в лице своего процессорного подразделения HiSilicon Technologies намерены увеличить продажи своих SoC для смартфонов и планшетов третьим компаниям, передает DigiTimes.

Такие производители, как Sony, LG и HTC, сейчас закупают 90% чипсетов для своих устройств у Qualcomm, тогда как китайские Lenovo, ZTE, TCL/Alcatel, Coolpad и Xiaomi практически в той же степени зависимы от MediaTek. Дабы разнообразить продуктовую линейку и снизить риски, все эти компании и рады бы найти еще каких-то поставщиков SoC, но достойных вариантов до недавних пор не было.

Теперь же Samsung и Huawei намерены исправить ситуацию, предложив партнерам свои решения, в том числе восьмиядерные, 64-битные и с поддержкой сотовой связи стандарта LTE. Так, у Samsung недавно появилось собственное решение для 4G-сетей, которое призвано конкурировать с чипсетом Qualcomm, а Huawei предложит другим производителям SoC HiSilicon Kirin 920, использованную в Huawei Honor 6.

Samsung якобы подготовила референсные дизайны смартфо-

нов на своих SoC; эти устройства уже предложены к рассмотрению партнерам, которые вовсю сравнивают их с аналогами производства MediaTek и Qualcomm.

Стоит отметить, что Samsung и Huawei и раньше продавали свои SoC некоторым компаниям. Основным клиентом первой выступает Meizu, а вторая сотрудничает с Hewlett-Packard.

Смартфон LG G3 Beat: упрощенная и уменьшенная версия G3

Компания LG Electronics анонсировала смартфон LG G3 Beat — уменьшенную и упрощенную версию своей флагманской модели G3. В какой-то мере новинка соответствует «тройке», так же как G2 mini модели G2.

Диагональ экрана в LG G3 Beat уменьшилась с 5,5 до 5 дюймов, разрешение также снизилось с 2560×1440 до 1280×720 точек. А вот технология, использованная в матрице, осталась прежней — речь идет об IPS.

Камера теперь не 13-, а 8-Мпикс. При этом система лазерного автофокуса осталась на месте. Разрешение фронтальной камеры, установленной в LG G3 Beat, составляет 1,3 Мпикс.

Основной модели выступает SoC Qualcomm Snapdragon 400 с четырехъядерным 1,2-ГГц процессором. Объем оперативной и встроенной памяти — 1 и 8 Гбайт соответственно. Есть слот для MicroSD-карт. Заявлена поддержка Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 4.0, A-GPS/ГЛОНАСС, NFC и LTE. Емкость батареи — 2540 мА·ч.

Работает новинка под управлением операционной системы Android 4.4.2 KitKat.

LG G3 Beat будет доступен в черном, белом и золотистом исполнении.





В России начинаются продажи смартфона Samsung Galaxy S5 mini

Российское представительство Samsung сообщило о начале поставок на отечественный рынок смартфона Samsung Galaxy S5 mini — уменьшенной версии флагманского Galaxy S5.

Уменьшенной — и в который раз заметно упрощенной. Так, разрешение основной камеры снизилось с 16 до 8 Мпикс, объем оперативной памяти — с 2 до 1,5 Гбайт, разрешение экрана — с Full HD до HD. При этом диагональ матрицы Super AMOLED, разумеется, также уменьшилась с 5,1 до 4,5 дюйма.

В основе модели лежит 1,4-ГГц четырехъядерный процессор. Заявлена поддержка LTE, ГЛОНАСС/GPS, Wi-Fi 802.11n, NFC, Bluetooth 4.0 LE и USB 2.0. Есть в новинке и ИК-порт для управления техникой.

В наследство от Samsung Galaxy S5 миниатюрному аппарату достались защита от воды и пыли по стандарту IP67, сканер отпечатков пальцев, датчик сердечбиения и платформа S Health.

Цена Samsung Galaxy S5 mini в России — 19 990 руб. Цветовые варианты те же, что и в случае полноценной «пятерки», — синий, белый, черный и золотистый.

Microsoft откажется от линейки Nokia X и телефонов Nokia Asha

Стивен Элоп, руководитель подразделения Microsoft, занимающегося мобильными устройствами, объявил, что корпорация более не заинтересована в проекте Nokia X. Он, напомним, представляет собой линейку недорогих смартфонов с операционной системой Android и фирменным интерфейсом, заимствованным под Windows Phone. Так вот, все находящиеся в разработке новые модели X-серии будут превращены в бюджетные «винфоны» Lumia. На рынок они будут выведены уже не с Android, а именно с Windows Phone. Сделать такой шаг, видимо, будет не очень трудно: по «железу» аппараты Nokia X и дешевые модели Lumia очень похожи, так что разработ-

чикам придется внести в конструкцию минимум изменений, ограничившись, по сути, установкой WP.

При этом Стивен Элоп подчеркнул, что Microsoft намерена продавать уже существующие аппараты серии Nokia X (последним из них стал X2) и обеспечить их поддержку.

Вместе с тем выяснилось, что от моделей Nokia Asha с фирменной финской платформой S40 корпорация Microsoft также откажется — правда, чуть позже, в течение 18 месяцев. На смену им придут, опять же, недорогие сенсорные смартфоны семейства Lumia с операционной системой Windows Phone.

NVIDIA представляет 8-дюймовый игровой планшет Shield Tablet

NVIDIA анонсировала планшетный компьютер Shield Tablet, призванный пополнить линейку игровых гаджетов компании. Ранее эта самая линейка включала только недооцененную портативными консолью Shield.

Теперь вот — еще и планшет. Как и Xiaomi Mi Pad, новинка построена на SoC NVIDIA Tegra K1 с вычислительными ядрами ARM Cortex-A15 (до 2,2 ГГц) и 192-ядерной графикой Kepler. Объем оперативной памяти равен 2 Гбайт. Благодаря технологии NVIDIA GameStream, на устройство можно транслировать некоторые игры с компьютеров, снабженных видеокартами NVIDIA GeForce GTX. Чтобы обеспечивалась передача изображения в разрешении вплоть до 4K на телевизоры и мониторы, в устройстве наличествует порт microHDMI.

Встроенной памяти в модели может быть 16 или 32 Гбайт. Второй вариант будет предлагаться со встроенным LTE-модемом, тогда как первый обойдется одним лишь модулем Wi-Fi. Слот для карт microSD емкостью до 128 Гбайт имеется в обеих версиях.

Разрешение 8-дюймового экрана составляет 1920×1200 точек. В комплект поставки Shield Tablet войдет специальный стилус, позволяющий управлять планшетом, рисовать и делать рукописные заметки. Для рисования в память новинки будет предустановле-



но специальное приложение — NVIDIA Dabbler. По боковым сторонам от дисплея на передней панели расположены стереофонические динамики.

Также разработчики упоминают о паре камер (обе — на 5 Мпикс), адаптерах Wi-Fi и Bluetooth, GPS-приемнике и аккумуляторе, обеспечивающем 2—4 ч игр или 10 ч проигрывания видео.

Работает модель под управлением неназванной версии Android с прямыми обновлениями от NVIDIA.

Помимо самого планшета-консоли, NVIDIA показала еще и беспроводной джойстик Shield. Он подключается к планшету по интерфейсу Wi-Fi Direct, впрочем, предусмотрена и совместимость с персональными компьютерами. Отмечается, что к Shield Tablet одновременно могут быть подсоединены до четырех геймпадов. В контроллере имеются тачпад, микрофон и разъем для подключения гарнитуры.

NVIDIA выпустит 29 июля апдейт, который среди прочего добавит поддержку джойстика в первый продукт семейства Shield — одноименную игровую консоль.

Цена контроллера Shield составит 59 долл., а еще за 39 долл. можно будет докупить специальный чехол, позволяющий устанавливать планшет под разными углами к поверхности. Что касается цен на Shield Tablet, то они следующие: 299 долл. за младшую версию и 399 долл. за старшую.

В третьем квартале 2014 финансового года Apple получила чистую прибыль в размере 7,7 млрд долл.

Apple раскрыла финансовые показатели за третий квартал 2014 финансового года, завершившийся 28 июня 2014 г.

Доход компании за квартал составил 37,4 млрд долл., а чистая прибыль — 7,7 млрд долл., или 1,28 долл. на одну акцию. Для сравнения: доход компании за тот же квартал предыдущего года составил 35,3 млрд долл., а чистая квартальная прибыль — 6,9 млрд долл., или 1,07 долл. на одну акцию. Валовая квартальная прибыль составила 39,4% в сравнении с 36,9% годом ранее. Международные продажи составили 59% от квартального дохода.

Совет директоров Apple объявил о выплате дивидендов в размере 0,47 долл. на акцию. Дивиденды будут выплачены 14 августа 2014 г. действующим акционерам на момент закрытия реестра в конце дня 11 августа 2014 г.

По словам гендиректора Apple Тима Кука, рекордным для июньского квартала результатам в области прибыли на акцию — максимальным за послед-

ние семь кварталов — способствовали уверенным продажам iPhone и Mac, а также «продолжающийся рост дохода от выстроенной экосистемы Apple».

Прогнозы компании Apple на четвертый квартал 2014 финансового года выглядят так:

- доход на уровне от 37 млрд до 40 млрд долл.;
- валовая квартальная прибыль на уровне от 37 до 38%;
- операционные расходы на уровне от 4,75 млрд до 4,85 млрд долл.;
- другие доходы (расходы) в размере 250 млн долл.;
- налоговые отчисления в размере 26,1%.

В Пекине представлен флагманский смартфон Xiaomi Mi 4

В ходе масштабного пресс-мероприятия в Пекине китайская компания Xiaomi анонсировала свой новый флагманский смартфон — Xiaomi Mi 4.

Разработчики называют новинку «самым быстрым смартфоном в мире». Так или иначе, за производительность в модели отвечают четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 801 с тактовой частотой до 2,5 ГГц, 3 Гбайт оперативной памяти, а также флеш-память стандарта eMMC 5.0. Объем последней может составлять 16 или 64 Гбайт — 32-Гбайт модификация аппарата не предусмотрена.

Разрешение 5-дюймового экрана — 1920×1080 точек. Поставками дисплеев для Xiaomi Mi 4 займется японские компании JDI и Sharp. Камеры — также японские, производства Sony; фронтальный сенсор имеет разрешение 8 Мпикс, основной, расположенный на задней панели, — 13 Мпикс.

Еще одной особенностью модели является аккумулятор емкостью 3080 мА·ч с функцией быстрой зарядки, позволяющей пополнить запасы энергии на 60% менее чем за 1 ч.

Роль программной платформы в Xiaomi Mi 4 играет MIUI 6.5, основывающаяся на Android.

Цена Xiaomi Mi 4 пока не объявлена. Скорее всего, она будет невысокой, как и в случае всех остальных продуктов Xiaomi. Именно такие ценники и помогли китайской компании сделать себе имя. Так, в первой половине 2014 г. в КНР было продано около 26,1 млн устройств Xiaomi.



ASUS ROG Swift PG278Q: 27-дюймовый геймерский монитор с поддержкой NVIDIA G-Sync

ASUS расширила свою линейку игровых продуктов Republic Of Gamers новой моделью — 27-дюймовым монитором ROG Swift PG278Q. По утверждению разработчиков, новинка является первым монитором с разрешением 2560×1440 точек, поддерживающим технологию NVIDIA G-Sync. Последняя, напомним, обеспечивает синхронизацию кадровой частоты в компьютерной игре с частотой вертикальной развертки монитора без увеличения времени отклика на действия игрока.

Экран новинки поддерживает кадровую частоту 120 Гц в 3D-режиме и 144 Гц — в обычном; максимальная яркость достигает 350 кд/м², время отклика (G2G) — 1 мс. Угол обзора по горизонтали — 170°, по вертикали — 160°. Уровень динамической контрастности составляет 1 000 000 000:1.

Также сообщается о наличии двух портов USB 3.0 и разъема DisplayPort 1.2.

Цена ASUS ROG Swift PG278Q составляет 799 долл.

До конца года Allwinner выпустит свой первый 64-битный процессор для планшетов

Компания Allwinner, видный китайский производитель SoC для недорогих планшетов и HDMI-стикеров, официально объявила о разработке своего первого процессора на архитектуре ARMv8. Последняя, напомним, среди прочего предполагает поддержку 64-битных вычислений.

Точной информации о характеристиках новой платформы Allwinner не привела. Известно только, что она будет поддерживать воспроизведение 4К-видео в формате H.265.

Релиз нового процессора состоится до конца года. Следовательно, уже в конце 2014—начале 2015 г. можно ожидать волны недорогих китайских «таблеток» на основе этой платформы.

Раскрыты подробности о SoC Intel SoFIA для недорогих смартфонов

В июне на выставке Computex 2014 президент Intel Рене Джеймс сделала первый телефонный звонок с помощью эталонного образца смартфона на базе двухъядерного решения Intel SoFIA 3G. Однако подробностей об этой платформе, к сожалению, не раскрыла. Спешим компенсировать этот недочет.

Как теперь выяснилось, версия SoFIA для смартфонов содержит двухъядерный процессор Silvermont, выполненный по 28-нм техпроцессу. У самой Intel нет фабрик, производящих чипы по этой устаревшей технологии, поэтому «Соня» будет выпускаться по контракту на заводах TSMC. Однако в будущем компания планирует заниматься изготовлением чипов SoFIA самостоятельно; очень может быть, что следующее поколение процессоров будет уже 14-нм и произведенным в Intel.

SoC SoFIA для смартфонов содержит 3G-модем, а вот модули Bluetooth и Wi-Fi — нет: эти компоненты добавляются в конечное решение с помощью отдельных микросхем. Поддержка LTE-сетей пока отсутствует, но в будущих модификациях платформы она появится. Впрочем, SoFIA — это чипсет для смартфонов с ценником около 50 долл., и горевать об отсутствии 4G их обладатели едва ли станут.

Xiaomi заняла первое место на китайском рынке смартфонов и обогнала Samsung

На прошлой неделе стало известно, что компания Xiaomi сместила LG с позиции пятого по величине поставщика смартфонов в мире: во втором квартале 2014 г. китайский производитель реализовал около 15,1 млн аппаратов, т.е. в 4 раза больше, чем во втором квартале 2013 г.

Теперь же аналитическая компания Canalys сообщает, что по итогам второго квартала текущего года Xiaomi обогнала в Китае Samsung, став крупнейшим на местном рынке поставщиком смартфонов с 14,99 млн проданных устройств. У корейского вендора, для сравнения, 13,23 млн. Далее следуют Lenovo, Yulong и Huawei, а вот Apple, Nokia, LG, ZTE и другие вошли в состав группы «прочие».

Не так давно Xiaomi вышла за пределы китайского рынка — в настоящее время ее смартфоны официально поставляются, скажем, в Индию. Самой свежей моделью компании является Mi 4.



Sony перестанет выпускать электронные ридеры

Печальные новости: компания Sony больше не будет выпускать ридеры, т.е. устройства для чтения электронных книг. Японский производитель присутствовал на этом рынке с 2004 г., предложив за 10 лет немало интересного — первую «читалку» с подсветкой, первый 7-дюймовый ридер и т.д.

Но теперь — все, новинок больше не будет. Самая свежая «гражданская» модель — Sony PRS-T3 — будет предлагаться в рознице, пока не будут распроданы все произведенные устройства. Скорее всего, аналогичная судьба ждет и монструозный Sony Digital Paper DPTS-1 с 13,3-дюймовым экраном, стоящий 1100 долл. Эта модель, напомним, предназначена для профессионалов — медиков, юристов, чиновников и пр.

Уход Sony с рынка ридеров, конечно, неприятен, но ожидаем. В США, а это крупнейший рынок электронной литературы, японцы в чистую проиграли Amazon и по продажам книг, и по продажам устройств для их чтения. В начале февраля 2014 г. компания закрыла свой магазин электронных книг в США. Чуть дольше он продержался Европе и Австралии. Ну, а модель Sony PRS-T3 продавалась уже только в Европе.

MSI представляет мобильную рабочую станцию WS60

Тайваньская компания MSI пополнила свою линейку мобильных рабочих станций (читай — очень производительных ноутбуков) моделью WS60, выполненной в 15,6-дюймовом формфакторе.

Новинка будет предлагаться с двумя вариантами экрана на выбор. В первом случае речь идет о панели с разрешением 1920×1080 точек, во втором —

2880×1620 точек. В обоих дисплеях реализована технология eDP Wide View Angle, обеспечивающая, по заявлению разработчиков, максимально широкие углы обзора.

Основой ноутбука выступает процессор Intel Core i7 с частотой до 3,4 ГГц, работающий в связке с 16 Гбайт оперативной памяти и профессиональным видеоадаптером NVIDIA Quadro K2100M.

Младшая модель с Full HD-экраном снабжена жестким диском вместимостью 1 Тбайт (скорость вращения шпинделя — 7200 об/мин), дополненным SSD-накопителем объемом 128 Гбайт. В старшей модели два твердотельных диска, причем они объединены в массив RAID 0 для пуцшей сохранности информации.

Среди прочего оснащения портативного компьютера упоминаются сетевая карта Killer, модули Bluetooth и Wi-Fi, кард-ридер, три порта USB 3.0, разъем HDMI 1.4, веб-камера с записью видео в 1080p webcam, четыре динамика Dynaudio Tech плюс сабвуфер, а также клавиатура SteelSeries с подсветкой.

Толщина компьютера не превышает 2,03 см, масса — около 2 кг.

Цена младшей версии MSI WS60 — 2300 долл., старшей — 2600 долл.

Начинаются продажи источника бесперебойного питания Schneider Electric APC Back-UPS BX500CI

Компания Schneider Electric сообщает о выпуске нового бюджетного источника бесперебойного питания — APC Back-UPS BX500CI. Новинка приходит на смену модели из той же серии — BR500CI-RS. Обновленный Back-UPS BX500CI обладает системой защиты от нестабильности сетей электропитания.

APC Back-UPS BX500CI оснащен тремя компьютерными розетками,

способными обеспечивать питание до 300 Вт (500 В·А) нагрузки. Устройство позволяет поддерживать работу компьютерной техники в диапазоне входных напряжений от 160 до 280 В, а также обладает системой гашения всплесков энергии до 273 Дж. ИБП рассчитан на обеспечение защиты электропитания одного рабочего места.

Ресурс аккумулятора APC Back-UPS BX500CI позволит поддержать непрерывную работу техники мощностью в 100 Вт на протяжении 10—15 мин при полном отключении электропитания.

Информации о цене новинки пока нет.



Microsoft выпустит телефон Nokia 130 ценой в 25 долл.

Мобильный телефон Nokia 130 предназначен для развивающихся стран — Индии, Китая и Индонезии. Именно в них, по данным компании Ericsson, в первом квартале этого года появилось наибольшее в мире количество новых пользователей мобильной связи.

Телефон будет стоить всего 25 долл., но подключения к Интернету и разнообразия приложений у него не будет. Размер цветного экрана Nokia 130 составляет 1,8 дюйма, телефон снабжен встроенным проигрывателем видео и музыки, а также FM-радио и фонариком. Как утверждают в Microsoft, емкости аккумулятора хватит почти на месяц работы в режиме ожидания. Планируется выпустить модели с одной и двумя SIM-картами.

Стратегия Microsoft предусматривает в первую очередь выпуск как дорогих, так и дешевых смартфонов на базе Windows Phone, но, как считают в компании, на рынке есть спрос и на самые дешевые телефоны, особенно в развивающихся странах, где многие покупатели не могут позволить себе устройства дороже 100 долл. Впрочем, цены на смартфоны продолжают снижаться. Так, Mozilla Foundation и компания Spreadtrum вместе с индийскими производителями Intex и Spice собираются в ближайшее время выпустить смартфоны на базе операционной системы Firefox OS ценой также около 25 долл. ■



Приятная картинка для дома

Александр Динаев

Современный рынок ЖК-мониторов насыщен разнообразными моделями. Крайне популярные еще несколько лет назад устройства на базе TN-матриц постепенно уходят в нижний сегмент рынка, и производители все чаще позиционируют их для офисного применения вследствие довольно скудной цветопередачи и небольших углов обзора. Для дома же все чаще пользователям предлагаются недорогие устройства на основе разнообразных IPS/PLS и MVA-панелей. Причем разница между ними, как показывает практика, не слишком велика.

Они имеют больший цветовой охват и более широкие углы обзора, но меньшую скорость отклика, которой, впрочем, вполне хватает для просмотра фильмов и довольно динамичных игр.

Кроме того, наметилась явная тенденция к увеличению площади экранов. Так, все больше выпускается устройств с диагональю от 23 дюймов, которые завоевывают симпатии покупателей.

В этом обзоре мы рассмотрим шесть современных моделей ЖК-мониторов для дома.



Samsung S24D390HL

Компания Samsung продолжает свои эксперименты в области дизайна. Этот монитор отличается оригинальным

и стильным внешним видом. Использованный здесь прозрачный пластик имеет синеватый отлив, а ножка, соединяющая подставку с ЖК-панелью, — прозрачная. Подставка поддерживает только регулировку наклона, а вот использовать ее в портретном режиме нельзя. Она имеет большую площадь и обеспечивает хорошую устойчивость.

Модель оснащена разработанной Samsung матрицей PLS (аналог IPS), отличающейся невысоким энергопотреблением. Фактическое время отклика матрицы этой модели немного уступает быстрым TN-конкурентам, а в некоторых динамичных играх нередко даже появляются небольшие хвосты. Однако такие минусы компенсируются хорошим черным цветом и отличными углами обзора.

Дисплей имеет диагональ 23,6 дюйма и соотношение сторон 16:9. Заявленный угол обзора, как по горизонтали, так и по вертикали, составляет 178°. Обеспечивается стандартное разрешение 1920×1080 точек. Заявленное время реакции матрицы этого аппарата составляет 5 мс.

Органы управления меню сенсорные, и они неплохо срабатывают. Внутреннее меню удачно оформлено, регулировок вполне достаточно. Есть и установки для основных пользовательских задач, оптимизирующие цветопередачу и яркость, а также расширенные функции энергосбережения. Предусмотрена возможность подачи как аналогового, так и цифрового сигнала. Разъемы подключения неглубоко утоплены в специальную нишу.

BenQ VW2430H

Дисплеи компании BenQ не слишком широко представлены на отечественном рынке. Рассмотренный в нашем обзоре аппарат предназначен для дома. На его экран нанесено антибликовое покрытие. Здесь применена MVA-матрица, обеспечивающая хорошие углы обзора и приемлемую цветопередачу.

Корпус модели выполнен из белого, чуть шероховатого пластика, так что выглядит эффектно и вполне подойдет и для дома, и для офиса. Сенсорные кнопки управления, увы, не всегда срабатывают с первого раза. Меню простое и доступное в освоении. Есть и установки для основных пользовательских задач, оптимизирующие цветопередачу и яркость.

Подставка добротная, никаких люфтов не наблюдается. Однако она позволяет регулировать лишь угол наклона. На ее основании выполнено углубление, в которое можно положить различную мелочь или мобильный телефон. Все разъемы подключения утоплены в небольшую нишу. Предусмотрены аналоговый D-Sub и цифровые HDMI и DVI-D. Монитор можно повесить на стену, правда, крепление придется приобретать отдельно.

Черный цвет на дисплее глубокий, насыщенный, но картинка не достаточно детализована в тенях. Подсветка экрана равномерная, хотя и не идеальная. Тестовые фотографии выглядят привлекательно, да и четкость текста вполне хороша.

Цветопередача весьма точная, отмечаются лишь небольшие отклонения.



Acer H236HL

Дизайн этого монитора, произведенного компанией Асер, можно назвать строгим. Большинство его поверхностей глянцевые, разве что сама ЖК-панель матовая. Площадь основания монитора сравнительно большая, что обеспечивает хорошую устойчивость. Подставка позволяет регулировать лишь наклон монитора. Модель выглядит довольно тонкой — толщина самой толстой части панели не более 2 см. Здесь применен небольшой внешний блок питания.

Управление меню кнопочное, но, к сожалению, кнопки расположены не очень удобно, к тому же нет надписей, за что каждая из них отвечает. Среди имеющихся в меню предустановок следует отметить режим ECO, позволяющий снижать интенсивность



подсветки, а также Graphics — оптимизирующую настройку при работе с фотоизображениями.

Время отклика составляет 5 мс. Здесь установлена недорогая IPS-

матрица. В динамичных играх каких-либо проблем не возникает.

Предусмотрена возможность подачи как аналогового, так и цифрового сигнала. Разъемы подключения неглубоко утоплены в специальную нишу.

Дисплей имеет средний запас по яркости и контрастности. Фильмы смотреть приятно, черный цвет выглядит достаточно хорошо, однако система подавления шумов не всегда справляется со своими обязанностями.

Мелкие шрифты смотрятся также неплохо. Углы обзора соответствуют заявленным, однако нередко при взгляде сбоку наблюдаются небольшие цветовые искажения, что зачастую бывает у недорогих IPS-матриц. Цветопередача склонна к теплым тонам.

Iiyama ProLite XB2483hsu-b1

Компания iiyama вот уже который год поставляет свои продукты на российский рынок. Если ранее это были в основном TN-модели, то теперь в линейке производителя появились несколько устройств, в которых



используется AMVA-матрица, обладающая широкими углами обзора. К ее недостаткам относится не самое быстрое время реакции пиксела.

Дизайн устройства привлекательный, хотя и строгий. Монитор выполнен в привычном для этого производителя стиле. Блок питания встроенный, что несколько сказывается на толщине дисплея. При желании его можно повесить на стену, но тогда придется докупить специальные крепления. Подставка не слишком функциональная, она обеспечивает лишь нужный угол наклона панели.

Для навигации по меню используются кнопочные органы управления, что, конечно, удобно. Вот только надписи, какая из них за что отвечает, стоило бы сделать поконтрастнее. Индикацию питания осуществляет неяркий двухцветный светодиод.

Экран, имеющий полуглянцевое покрытие, все же бликует. Вполне удачно реализованы настройки изображения: стандарт, текст, пейзаж, игра, кино. Меню выполнено строго, в присущем многим моделям производства iiyama стиле. Аппарат идеально подходит для отображения контента высокой четкости, благодаря обеспечиваемому разрешению 1920×1080 точек. Помимо стандартных D-Sub и DVI-D, предусмотрен вход HDMI, благодаря чему можно напрямую подключить Blu-ray привод или игровую приставку. Также имеется USB-разветвитель версии 2.0 на несколько портов. Производитель традиционно использовал в этой модели светодиодную подсветку приемлемого качества, без ярко выраженных провалов.

Цветопередача немного сдвинута в область теплых тонов, но на качестве изображения это сказывается незначительно. Отображения мелких шрифтов на высоте.

ViewSonic VA2447m-LED

Компания ViewSonic продолжает выпускать на российский рынок модели, ориентированные на домашнюю аудиторию. Обсуждаемый аппарат отличается неброским дизайном — он отделан простеньким пластиком. Кстати, монитор можно повесить на стену.

Технические характеристики дисплея типичны для недорогих аппаратов: 24-дюймовая TN-матрица с разрешением 1920×1080 точек и соотношением сторон 16:9, время

отклика 5 мс, динамическая контрастность 10 000 000:1.

Меню устройства выполнено в привычном для ViewSonic стиле, однако настроек имеет не слишком много. Есть несколько установок, оптимизирующих цветопередачу и яркость подсветки. Для управления и навигации по меню используются кнопочные органы управления.

Запас по яркости сравнительно невелик. Цветовой охват вполне стандартен для недорогих мониторов, а цветопередача чуть сдвинута в теплую область.

