

## iconBIT Callisto 300

Говорим «умные часы» — подразумеваем нечто футуристическое, «зализанного» лаконичного дизайна, с изогнутым дисплеем — и почти наверняка ошибаемся. Конечно, такого рода устройств на рынке предостаточно, вот только приобретают их реальные покупатели с гораздо меньшим энтузиазмом, чем разглядывают на витринах. Причина — в чрезвычайной непрактичности значительной доли таких устройств. Даже те из них, что можно назвать полноценными самостоятельными гаджетами, а не Bluetooth-терминалами к смартфонам, не слишком функциональны и достаточно хрупки. Другое дело — Callisto 300 классического спортивного дизайна в алюминиевом корпусе, пылевлагозащитном



по стандарту IP56. Полисенсорный квадратный 1,54-дюймов дисплей с разрешением 240x240 позволяет отображать самые разнообразные приложения, — ведь гаджет с двухъядерным 1,3-Гц процессором и 1-Гбайт ОЗУ работает под управлением Android 4.2.2. Предусмотрены гнезда карт microSD до 32 Гбайт (собственная память устройства — 8 Гбайт) и SIM-карты GSM/3G; имеются адаптер WiFi 802.11b/g, 3-Мпиксел камера, модуль GPS, акселерометр, адаптер Bluetooth, цифровой компас, встроенные динамик и микрофон. Аккумулятора на 600 мА·ч хватает более чем на сутки автономной работы.

9590 руб., iconBIT, [www.iconbit.ru](http://www.iconbit.ru) ●●●●●

## PocketBook 650

Самыми комфортными по соотношению размера экрана и компактности корпуса остаются электронные «читалки» с диагональю 6 дюймов, и популярность их вряд ли померкнет в обозримом будущем. Это подтверждают и разработчики подобного рода гаджетов, вновь и вновь предлагая все более совершенные и функциональные, но по-прежнему 6-дюймов модели. Вот и PocketBook 650, первая в мире, по утверждению изготовителя, серийная «читалка» с интегрированной цифровой камерой (5 Мпиксел, автофокус, подсветка) при толщине всего 7,9 мм и массе 175 г обладает именно такой диагональю. Экран с отображением 16 градаций серого в данном случае также отнюдь не рядовой, — он относится к новейшему поколению E Ink Carta, характеризуется разрешением 1024x758 (плотность изображения 212 точка/дюйм) и повышенной контрастностью. «Читалка» со светодиодной подсветкой дисплея готова дарить своему владельцу радость общения с электронной книгой даже в условиях недостаточного освещения, а пользовательский интерфейс обновлен ради еще большего комфорта читателей. Устройство работает под управлением 1-Гц процессора, имеет 512-Мбайт ОЗУ, модуль WiFi и хранилище данных на 4 Гбайт, набор установленных словарей ABBYY Lingvo, работает с картами памяти microSD, поддерживает воспроизведение MP3 и машинное озвучивание текста.



8990 руб., PocketBook, [www.pocketbook-int.com/ru](http://www.pocketbook-int.com/ru) ●●●●○

## Panasonic KX-TGH210

«Слушай, давай я тебе на домашний перезвоню?» — «Куда?» — «Ну, на домашний телефон. Тебе лет-то сколько?» — «Тридцать.» — «А-а, ну ты не застал...» Этот полуанекдотический разговор вполне актуален для значительной части территории нашей необъятной Родины — там, куда в советское время наземные телефонные линии так и не пришли, а новое поколение уже не испытывает нужды в стационарном аппарате. Однако массив абонентов фиксированных телефонных линий в России до сих пор превышает 40 млн. человек, и если снижается, то в основном благодаря переходу физических лиц на мобильную связь. В организациях (и у верных традициям индивидуальных пользователей) по-прежнему сильна потребность в современных многофункциональных аппаратах со стационарной базой и радиотрубками — DECT. Именно к этой категории относится Panasonic KX-TGH210 с крупным цветным 1,8-дюймов дисплеем, возможностью перевода в эко-режим (с мощностью радиосигнала, сниженной на 90%) одним нажатием кнопки, автоотключением радиопередатчика после установки трубки на базу, режимом «полного интеркома» (подсоединения всех подключенных к данной базе трубок к единому каналу для общего разговора), функцией снижения внешних помех при разговоре. Факультативный аксессуар к этой модели, Key Finder — радиобрелок с возможностью «позвонить» на него с трубки, — станет незаменимым гаджетом для всех сколько-нибудь рассеянных абонентов стационарных телефонных линий.



2590 руб., Panasonic, [www.panasonic.com/ru](http://www.panasonic.com/ru) ●●●●●

Раздел подготовил Алексей Панишев.



## HGST Ultrastar He6

Воздух — не слишком плотная среда, однако чем активнее развиваются высокие технологии, тем заметнее становится его сопротивление. Вот почему новейший 3,5-дюйм жесткий



PC  
MAGAZINE  
BEST  
BUY  
2014

диск номинальным объемом 6 Тбайт, впервые в мире представленный компанией HGST, внутри своего герметичного корпуса стандартных габаритов содержит не воздух, а гелий — всемерно менее плотный (при нормальном атмосферном давлении) газ. Пониженное сопротивление среды, в которой вращаются с частотой 7200 об/мин магнитные пластины НЖМД, снижает турбулентность, что позволяет точнее и с меньшими энер-

гозатратами (на 23% ниже, чем для типичного 4-Тбайт накопителя с воздушным заполнением) позиционировать головки чтения-записи. Рабочая температура диска также оказывается на 4–5 °С ниже, показатель MTBF составляет 2 млн. ч, а гарантийный срок — 5 лет.

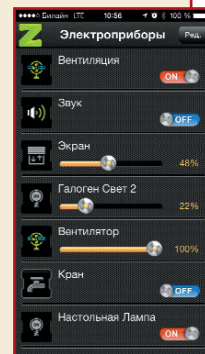
При плотности данных 544 Гбит/дюйм<sup>2</sup> накопители серии Ultrastar He6 располагают 64-Мбайт буферной памяти и рассчитаны на работу в режиме 24x7. Высокая надежность этих дисков в сочетании с пониженной ТСО и значительной емкостью делают их отличным выбором для комплектования обширных хранилищ данных — от серверных дисковых полок и виртуальных ленточных библиотек до ЦОД различного предназначения.

525 долл., HGST, Inc., [www.hgst.com](http://www.hgst.com) ●●●●●

## Zipato

Практические воплощения концепции умного дома присутствуют сегодня на рынке во множестве. Компьютерные компоненты интеллектуального жилища не составит труда связать воедино: протоколы обмена данными для них давно унифицированы, а доступ к необходимой информации можно с легкостью получить и изнутри, и снаружи, через Интернет.

Системы же автоматизации и обеспечения безопасности умного дома, построенные на разрозненных протоколах и нередко ограниченные по функциональности дистанционного управления и контроля, до недавнего времени было чрезвычайно сложно интегрировать с компьютерными компонентами. Теперь это не представляет труда — благодаря облачной модульной системе Zipato, контроллер и датчики которой готовы круглосуточно следить за жилищем и предупреждать владельца о любой опасности. Контроль, настройка и управление автоматизированной реакцией всех электронных устройств дома на всевозможные события возможен посредством мобильного терминала через Интернет в режиме онлайн. Zipato совместима со всеми наиболее популярными протоколами взаимодействия домашнего оборудования (Z-wave, KNX, EnOcean, ZigBee, 433 МГц) и позволяет пользователю самому создавать и настраивать сценарии управления системой при помощи интуитивного графического интерфейса.

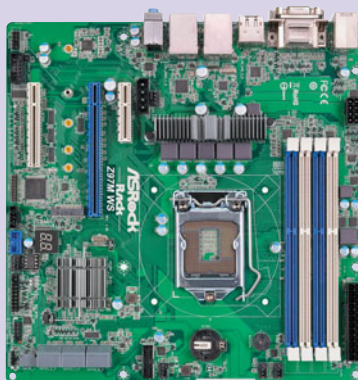


PC  
MAGAZINE  
BEST  
BUY  
2014

Zipato, [www.zipato.com](http://www.zipato.com) ●●●●●

## ASRock Rack Z97M WS

Анонсы серверного оборудования в ходе выставки Computex — не редкость, поскольку немало тайваньских компаний рассматривают серверное направление в числе наиболее приоритетных. Тем более, что в этом году неизменный лидер полупроводникового рынка, транснациональная корпорация Intel аккурат к началу июня подгадала с официальным запуском системной логики Z97 Express, отлично подходящей не только для домашних компьютеров энтузиастов, но и для вполне солидных рабочих станций. Компания же ASRock Rack Inc., основанная в 2013 г. для выпуска серверных платформ, продемонстрировала на выставке Computex несколько системных плат на базе микросхемы Z97, и в их числе — небольшое, формата Micro ATX, решение Z97M WS. Подходит оно именно для высокопроизводительных

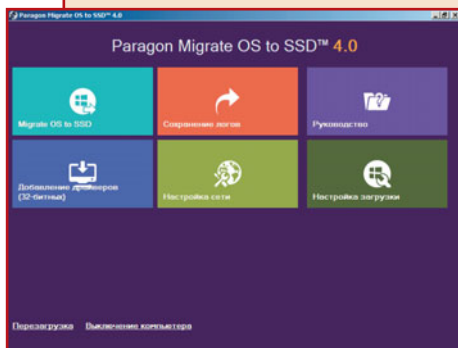


рабочих станций, пользователи которых могут не удовлетвориться изначальным уровнем быстродействия своих ЦП и потребуют разгона. Плата с гнездом LGA 1150 может работать с процессорами Intel Core 4-го и 5-го поколений, а также с соответствующими им по архитектуре более скромными моделями. В частности, совместимость с весьма удачным «юбилейным» Pentium 20th Anniversary Edition G3258, допускающим неплохой разгон, позволит создавать на базе этой платы недорогие и весьма мощные конфигурации. Имеются четыре гнезда для DDR3-1600/1333, по одному PCIe 3.0 x16, PCIe 3.0 x8, PCIe 2.0 x4 и M.2, а также шесть портов SATA 3.0 с поддержкой RAID 0, 1, 5, 10.

ASRock Rack Inc., [www.asrockrack.com](http://www.asrockrack.com) ●●●●●

## Paragon Migrate OS to SSD 4.0

Полупроводниковые накопители с каждым годом становятся все более дешевыми (в пересчете на единицу объема), емкими и популярными. Уже можно считать редкостью компьютерного энтузиаста, который хотя бы однажды не задумывался над заменой своего магнитного накопителя на полупроводниковый. Кэширование с малыми SSD и функцией Intel Rapid Storage — дело хорошее, но полностью перенести ОС на скоростной логический раздел с полупроводниковым «подбоем» все-таки лучше. Делать это средствами серьезных утилит резервного копирования, конечно, можно, но те дорого стоят и предусматривают более широкую функциональность, чем требуется для такой разовой миграции.



Отличным решением в этом случае может быть весьма скромное по цене и элементарное в развертывании и управлении ПО Paragon Migrate OS to SSD 4.0, способное даже при необходимости

автоматически уменьшать исходный размер логического раздела до объема SSD, который, скорее всего, будет заметно меньше, чем у системного НЖМД. Продукт полностью готов к работе с Windows 8.1 и Windows Server 2012 R2 (в том числе 64-разрядными), не требует дополнительной перезагрузки компьютера, совместим с новейшими конфигурациями UEFI/GPT.

390 руб., Paragon Software Group, [www.paragon.ru](http://www.paragon.ru) ●●●●○

## SlickJump

Завсегдатаи нашего клубного сайта [blog.pctmag.ru](http://blog.pctmag.ru) наверняка успели заметить, что внешний вид публикуемых там записей несколько изменился, — теперь они содержат изрядное количество «подсвеченных» (становящихся активными ссылками при наведении курсора) ключевых слов.

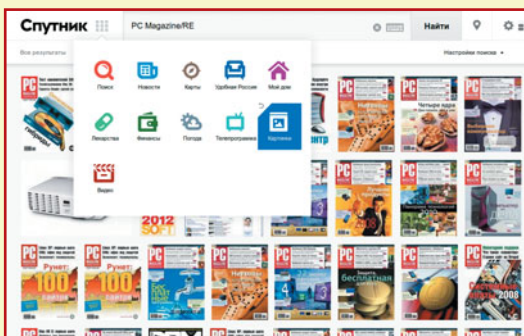
Именно так проявляет себя SlickJump, служба размещения рекламной информации и монетизации трафика, которую мы тестируем на собственных мощностях. Этот сервис предназначен для быстрого доступа к дополнительной информации, а попутно решает актуальную для многих онлайн-ресурсов задачу увеличения дохода с каждого уникального посетителя. Система удачно дополняет баннерную рекламу со всеми ее очевидными недостатками. При активном SlickJump щелчок по «подсвеченному» слову демонстрирует всплывающий виджет с отображением всего, что с данным словом в принципе может быть связано в Интернете, — результаты контекстного поиска по словам и изображениям, видео, переводы, определения, возможности поделиться контентом в социальных сетях. А главное, SlickJump выдает поисковые результаты и предлагает возможность их быстрого просмотра прямо на сайте, т. е. после закрытия виджета пользователь остается на той же странице, откуда начал искать.



SlickJump, [www.slickjump.com](http://www.slickjump.com) ●●●●○

## «Ростелеком» «Спутник»

Много лет поисковые системы, да и весь Интернет, развивались сами по себе, без всякого государственного пригляда. Возможно, именно с этим связаны многие недостатки современных поисковиков, от SEO-спама до ссылок на сайты держателей пиратских «библиотек». А между тем поисковик — не просто средство поиска информации. В масштабах государства это мощнейший элемент управления, способный уверенно соперничать с ТВ. И отдавать такую силу в частные руки как минимум неразумно. Тем более в руки зарубежной компании, заинтересованной больше в прибыли, нежели в сохранении электронного суверенитета страны. В России проблема, можно сказать, успешно решена, поисковое импортозамещение можно считать состоявшимся фактом — компания «Ростелеком» запустила систему «Спутник». Как показали первые опыты, новичок вполне способен конкурировать с грандами. Точные измерения и сбор



статистики — дело будущего, однако уже можно констатировать, что поисковик как минимум не уступает Bing. В то же время «Спутник» — нечто большее, нежели средство навигации в Сети, не случайно она названа «информационно-сервисной» системой. На базе единой технологии создается целый спектр служб: поиск аптек или автозаправок с самой выгодной ценой, ветеринарных клиник, пунктов ОВИР и т. д. и т. п. Сервисы «Спутника» ориентированы на российские семьи, которые видят в Интернете помощника в повседневных делах и решении бытовых задач, а также все чаще используют Сеть для взаимодействия с государственными службами и социальными институтами.

«Спутник», «Ростелеком», [www.sputnik.ru](http://www.sputnik.ru) ●●●●○