



LITESOUND. Дмитрий Карякин: “Дома часто теряю свой айфон”

Сегодня для нашей рубрики “Топ-смартфон” мы поговорили с Дмитрием Карякиным. На пару со своим братом Владимиром, Дима поет в одной из самых популярных групп Беларуси — LITESOUND.

2

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

► Application Developer Days в Минске: избранные моменты

В прошлую пятницу в минском Международном образовательном центре прошла четвертая международная конференция Application Developers Days.

► “Максифон” — “убийца” Skype и Viber от “Белтелекома”

“Компьютерные вести” решили установить и протестировать белорусскую новинку.

► Белорусское приложение MapsWithMe предустановлено на YotaPhone

На прошлой неделе компания MapsWithMe объявила об участии в нашумевшем мобильном проекте — смартфоне YotaPhone.

► Выбор смартфона до \$200

Когда нет денег на покупку топовых моделей смартфонов, приходится подходить к выбору особенно тщательно.

► Проект Ara: собери свой смартфон сам

Motorola запустила проект Ara по разработке модульных смартфонов, состоящих из заменяемых элементов.

► Когда питаться важнее всего... ИБП APC Smart-UPS 750

Хороший ИБП для современного “компьютерщика” является, пожалуй, вторым приобретением после самого компьютера.

► Я бы такое купил

Интересный обзор необычных гаджетов для настоящих гаджетоманов.

▲ LITESOUND. Дмитрий Карякин: “Дома часто теряю свой айфон”

Беседовал Макс ВИЛЬТОВСКИЙ

Эта рок-группа была основана в 2005 году. Большинство песен для команды пишет сам Дмитрий. Он же является аранжировщиком, композитором и продюсером. Таланты группы неоднократно были отмечены на различных творческих конкурсах (призеры конкурсов “MOVA songwriters’ competition 2002” в США и “Modern Rock Bands Competition” в Кумае). Особой популярностью LITESOUND пользуется в Италии, где ребята регулярно выступают. В 2012 году группа представляла Беларусь на Евровидении, но не смогла пройти в финал. Несмотря на это, эксперты и критики высоко оценили выступление и вокал белорусской команды.

Недавно LITESOUND порадовали своих поклонников новым клипом. Примечательно, что братья сняли его сами, без помощи профессионалов. В съемках им помогли родители и друзья.

Нам же Дмитрий Карякин рассказал о своем смартфоне, какими приложениями пользуется, почему его нет в Instagram, и сколько он тратит на мобильную связь.

— **Каким телефоном вы сейчас пользуетесь?**

— Уже полтора года пользуюсь “айфоном” 4s. Очень нравится Apple.

— **Почему именно эту модель выбрали?**

— Как только он вышел, мне сразу понравился, и я купил. За все время еще ни разу не пожалел об этом. Этот смартфон очень функциональный, продвинутый и удобный в использовании. Конечно, сначала было сложно вато,

американский девайс немного отличается начинкой и функциями. Но быстро освоился. Теперь не представляю, как можно пользоваться Android.

— **Вы часто меняете телефоны?**

— У каждого человека свое понимание слова “часто”. “Айфон” у меня уже полтора года, наверно, это долго в современном понимании. Сейчас ведь многие чуть ли не каждый месяц меняют девайс на более новый, который, в принципе, ничем не отличается от прежнего. Но мода есть мода. Так что я, получается, не часто меняю, и только по необходимости, а не потому, что вышла более улучшенная версия, которая ничем не лучше старого смартфона, зато дороже.

— **Можно ли вас назвать смартфонозависимым?**

— Я уже не представляю жизнь без смартфона. Учитывая сколько сейчас функций в телефонах, — это как палочка-выручалочка в жизни. С помощью него можно легко удовлетворять маленькие и большие бытовые потребности. А ведь когда-то их не было! Как тогда люди жили? Я рад, что живу в

этом времени.

— **Какие приложения вы чаще всего используете?**

— Ничем удивить не могу. Наверно, как и все, я чаще всего использую приложения для социальных сетей (Twitter, Facebook и ВКонтакте). Почту регулярно проверяю. Пользуюсь разными “вотсапами” и “вайберами”. Не так давно стал регулярно использовать мобильный Skype, отличная штука. Каждое утро просматриваю погоду и некоторые новостные сайты. А из стандартных функций постоянно использую напоминания, заметки, фонарик, проигрыватель (слушаю музыку), фотоаппарат. Ну, и, конечно, регулярно пользуюсь смартфоном по его прямому назначению, как телефоном, т.е. для звонков.

— **А какие приложения больше всего нравятся? Почему?**

— Главный критерий любого приложения для меня — это простота в использовании. Особенно раздражает, если нужно проходить регистрацию, где много этапов. Зачем и кому это надо? Так что мне нравятся простые и стабильно работающие приложения. Именно они и являются мо-

ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ

Новинки свободного софта

В центре внимания очередного обзора СПО будут бета-версии двух Linux-систем: Red Hat Enterprise Linux7 и приставочной операционной системы Steam OS. Заодно упомянем и выход Fedora 20.

GDS Conference 2013: разбуди себя в “инди”

7 декабря в Минске прошла GDS Conference — конференция для тех, кто мечтает работать в каком-нибудь из наших знаменитых игровых гигантов, а также для тех, кто, по меткому выражению одного из выступающих, добровольно решил “ступить на путь боли и страдания” и стать независимым игровым разработчиком.

SEF.by to Students 2013: как это было

Пожалуй, трудно было найти более насыщенный для Минска ИТ-конференциями день, чем 7 декабря этого года. Сразу два больших события — SEF.by to Students и GDS Conference прошли в минувшую субботу. В этой статье мы попробуем рассказать о самом интересном из без малого шестичасовой программы первого из этих мероприятий.

▲ LITESOUND. Дмитрий Карякин: “Дома часто теряю свой айфон”

ими любимыми. Простота — залог успеха.

— Для чего вы чаще всего ис-

— Использую телефон на протяжении всего дня, и трудно сказать, когда чаще. Когда работы

лось, что он несколько раз выпал из машины на ходу. И что вы думаете? Даже после такого на

Но мою любовь к Samsung поборола любовь к Apple.

— Как часто вы выкладываете фото в Instagram?

— Как это ни странно, но в Instagram меня нет. Не считаю нужным и не понимаю всеобщего ажиотажа вокруг него. Да и вообще, очень редко использую камеру смартфона для фото, которые я публикую в социальных сетях. Качество снимков для меня много значит, а в Instagram принято специально фотошопить их, чтобы выглядели как старые.

— А слышали, что Instagram запускает новый сервис — Direct, который будет позволять пользователям обмениваться сообщениями?

— Да, читал где-то. Все равно, я пока не буду там регистрироваться.

— Что вам больше нравится: ВКонтакте или Facebook?

— Никогда об этом не думал. В этих социальных сетях различная аудитория. Кстати, не смотря на то, что “ВК” считается русской копией “фейса”, я считаю их абсолютно разными. Мне для работы необходимо присутствовать и там, и там. Ну, наверно, ▼



пользуете телефон (звонки, смс, социальные сети и т.д.)?

— Чаще всего я использую его для общения в социальных сетях и почты — это необходимо для работы. Но и живых звонков тоже много.

— Когда вы больше проводите время в смартфоне: в первую половину дня или во вторую?

много, тогда и больше. А работа у меня ненормированная, так что бывает и в первой половине много задач со смартфоном, и во второй.

— Вы помните, какой у вас был самый первый телефон?

— Мой первый телефон был Siemens ME45, и мне он ужасно нравился. Поражала его терминаторская прочность. Так получи-

нем не оставалось ни царапины. Превосходный аппарат был.

— А какой аппарат был до приобретения смартфона?

— До смартфона был стильный Samsung U100. Нравилось, что он был очень тонкий, что для того времени еще не было повсеместным. Тоже остались только хорошие воспоминания и впечатления.

НОВОСТИ

На Microsoft Meetup рассказали о возможностях для разработчиков из Беларуси

Виктор КОНДРАГЕНКО



Windows Store — магазин приложений для Windows — теперь доступен и белорусским разработчикам для размещения приложений. В этой связи был дан старт конкурсу на разработку лучших приложений для Windows Store и Windows Phone. Победители конкурса будут определены в следующих номинациях:

— Лучшее приложение.
— Лучшее приложение для Беларуси.

— Лучшая игра.

Критериями определения победителя являются: оригинальность идеи, техническое воплощение, удобство пользовательского интерфейса и полезность содержания, предлагаемого приложением.

Конкурс продлится до 28 февраля 2014 года. Победителям будут вручены смартфоны от партнера Microsoft — компании Nokia.

▲ LITESOUND. Дмитрий Карякин: “Дома часто теряю свой айфон”



“ВКонтакте” мне ближе, т. к. российской разработки.

— Приходилось ли терять телефон?

— К счастью, пока что телефон терял только дома. Да, бывает и такое (улыбается). Особенно это проблема, когда срочно нужно бежать по делам, а телефон в очередной раз “посеял” в четырех стенах.

— А находить чьи-нибудь?

— И находить пока не приходилось...

— Что первым делом смотрите, когда с утра залазите в смартфон?

— Время. Напоминания.

— Сколько в месяц вы тратите на мобильную связь?

— Так как сам звоню очень редко, то трачу около 15 долларов, и то в основном из-за интернета.

— Вы часто бываете в Италии, там мобильный мир как-нибудь отличается от белорусского?

— Как ни странно, но в более развитой Италии мобильная связь работает значительно слабее, на мой взгляд. Стоит она там на порядок дороже, а скорость соединений 3G медленнее. Надеюсь, скоро это исправят, потому что из-

за плохой связи возникают проблемы, которые раздражают и портят настроение, особенно когда ты привык, что обычно с этим проблем больше нет, как у нас.

— Как вы считаете, может ли смартфон заменить все остальные гаджеты (фотоаппарат, планшет, диктофон и прочее)?

— Если зрения не жаль, то он легко заменит планшет. А вот диктофон крайне важно иметь отдельный, а не тот, что в телефоне. Пользуюсь им постоянно.

— Какие-нибудь новые технологии от создателей смартфонов ожидаете?

— Честно говоря, мне хватает тех функций, что есть в iPhone 4s. Поэтому я в ближайшие годы не собираюсь обновлять его на более современный смартфон, видимо, из-за этого мне трудно сказать, что бы я хотел, ведь в моем телефоне есть все, что надо.

Естественно, в будущем будут новые технологии, которые еще больше облегчат нашу жизнь, и тогда я подумаю: как мы раньше-то без этого жили. Но это будет потом...

[Обсудить](#)

Банковский троян Nesperbot похищает биткоины

Виктор КОНДРАТЕНКО



Антивирусная компания ESET сообщает об обнаружении новой модификации банковского трояна Nesperbot, которая обладает возможностями по краже биткоинов. Злоумышленникам удалось заразить пользователей в Германии и Австралии.

Nesperbot — комплексная вредоносная программа для хищения информации с компьютера пользователя. Кроме этого, Nesperbot может заражать мобильные устройства, работающие под управлением Android, Symbian и BlackBerry.

В своем арсенале он содержит клавиатурный шпион, а также модуль для снятия скриншотов рабочего стола и захвата видео. Чтобы повысить доверие пользователей и увеличить эффективность кампании по распространению угрозы, злоумышленники применили целенаправленный фишинг, в зависимости от страны меняя язык сообщений, а также используя информационные поводы, актуальные для того или иного региона.

Application Developer Days в Минске: избранные моменты

Вадим СТАНКЕВИЧ

В прошлую пятницу в минском Международном образовательном центре имени Йоханнеса Рау прошла четвертая по счету международная конференция Application Developers Days. "Компьютерные вести", конечно же, не могли остаться в стороне от такого события.

Недостатка в желающих принять участие в конференции не было — неудивительно, ведь теперь рядом с Международным образовательным центром открылось метро. Впрочем, конечно же, ради таких докладов можно было приехать не только на другой конец города, но и просто в другой город (что, собственно, многие участники и сделали).

Поскольку сразу на всех докладах физически поприсутствовать было просто невозможно (они шли параллельно в три потока), да и вряд ли есть необходимость в пересказе всех выступлений, мы решили остановиться на самых, на наш взгляд, интересных моментах конференции. Впрочем, если вы вдруг считаете, что что-то важное упущено, — помните о том, что существуют комментарии на KV.by.

Первое выступление, мимо которого просто нельзя было пройти — это размышления директора компании R-Style Виталия Никуленко о трех путях карьеры программиста. Пути эти, в общем-то, очевидны: либо горизонтальный рост с построением карьеры тех-

нологического эксперта, либо руководящая должность в уже существующей компании, либо создание и развитие своего стартапа. Виталий успел побывать во всех трех ипостасях, и, по его словам, ни второй, ни третий вариант невозможны без первого. При этом при любом варианте развития событий нужно очень много работать, а при выборе пути предпринимателя — быть ещё и очень настойчивым. Вообще, Виталий советует одновременно двигаться по двум путям из трех, чтобы обеспечить собственное развитие и

“вытаскивать” себя из зоны комфорта, в которой начинается профессиональная деградация. Также один из самых важных советов предпринимателям от Виталия Никуленко можно сформулировать так: “увольняя технического директора, меняйте пароль на серверах” — именно из-за этого обанкротился основанный им стартап “Край Телеком”. Ну, и еще один совет заключается в том, что зарабатывание денег не должно становиться самоцелью, целью должно быть приносить реальную пользу своим клиентам.

Нельзя также не упомянуть и выступления заместителя директора Парка высоких технологий Александра Мартинкевича. Он рассказал о текущем положении дел в ПВТ, и, как положено человеку техническому, снабдил свое выступление внушительным количеством цифр:

- В ПВТ сегодня работают почти 16 тысяч человек;
- ПВТ закрывает 86% потребностей белорусского рынка в программном обеспечении,
- и это составляет около



Microsoft думает над бесплатными версиями Windows Phone и Windows RT

Punctuation



Как сообщает авторитетное американское издание The Verge, корпорация Microsoft сейчас думает над возможностью сделать бесплатными Windows Phone и Windows RT для производителей устройств.

Сообщается, что бесплатные версии ОС будут поставляться с серией обновлений Threshold, над которой сейчас работают в компании. Пока же Microsoft получает доход от лицензирования программного обеспечения Windows RT и Windows Phone. Предоставление ПО на бесплатных условиях должно помочь Microsoft конкурировать с Android благодаря привлечению большего числа производителей, готовых выпускать девайсы на упомянутых ОС.

Логично предположить, что подобные действия приведут к поиску производителем прибыли в других областях, к примеру, в приложениях и сервисах.

Application Developer Days в Минске



10% всего оборота Парка;

— 39% всего экспорта ПО приходится на Америку, 48% — на Европу, и только 12% — на СНГ.

— 54% резидентов ПВТ — иностранные компании, и особенно быстро их число росло последние три года.

Но самым интересным в рассказе Александра Мартинкевича было не это, а то, что ПВТ разработал квалификационных характеристики, которые позволят компаниям выработать единую позицию по поводу того, кого считать junior'ом, кого — senior'ом, и, соответственно, какие предъявлять требования к разным кандидатам. Также Александр Мартинкевич приоткрыл завесу тайны над тем,

чего ждать от затеянного ПВТ проекта ИТ-университета. По его словам, это должен быть классический университетский кампус в европейском стиле, где будут учить по современным, заточенным под ИТ образовательным программам, где не будет такого количества тех же гуманитарных дисциплин, как в современных белорусских ВУЗах.

Еще хочется сказать пару слов о выступлении еще одного представителя компании R-Style, её HR'а Игоря Бессараба (он, кстати, уже давал "KV" небольшое интервью). Здесь же он рассказывал о том, что сегодня в Беларуси сложилась ситуация, когда не компания нанимает человека, а

человек — компанию. Рецепт успеха в карьере по Игорю Бессарабу прост: нужно построить себе целевую модель ("как должно быть"), которую сравнить с состоянием "как есть сейчас". Это поможет понять, какая карьера вам ближе — административная или экспертная, а также найти компанию, где можно будет лучше всего реализовать свой потенциал. Большинство же неудач в построении карьеры, по мнению Игоря Бессараба, связано именно с тем, что человек не уделяет должного внимания построению модели своей карьеры.

Конечно, интересных выступлений на конференции было намного больше, и на многие техниче-

ские доклады собиралось даже больше людей, чем на доклады о карьере (хотя поначалу было наоборот). Те, кто пришел на конференцию, мог на перерывах (или во время скучных с его точки зрения докладов) побаловаться "Миром самолетов", в который компания Wargaming предлагала поиграть прямо в холле.

Ну, а вообще конференция получилась просто отличной, так что тот, кто на неё не пошел, многое потерял. Правда, организаторы обещали выложить где-то через месяц видео на addconf.ru, так что, может быть, вы еще успеете наверстать упущенное.

[Обсудить](#)



Аналитик: Apple и Microsoft суждено объединиться

Punctuation



Когда-то в середине 90-х Apple была почти на грани банкротства. Журналисты наперебой говорили о ее поглощении корпорацией Microsoft. Этого не случилось, но объединение ИТ-гигантов весьма вероятно в будущем, полагает аналитик Кейт Фитц-Джеральд из Money Map Press. "Это одна из самых немислимых, но абсолютно допустимых сделок. Думаю, что в ближайшие 5-10 лет Apple и Microsoft не только будут работать вместе, но и объединят усилия в борьбе с такими конкурентами, как Google и Facebook", — заявил он.

По мнению аналитика, у компаний немало общих целей и интересов, так что вместе они могли бы делать одно дело — развивать рынок мобильных устройств, где главную роль играют контент и безопасность. Правда, альянс почти невозможен, так как антимонопольные органы скорее всего выступят решительно против этого союза.



“Максифон” — “убийца” Skype и Viber от “Белтелекома”

Александр ВАШКЕВИЧ

В начале декабря “Белтелеком” выпустил приложение “Максифон”, которое позволяет совершать и принимать звонки с мобильных устройств на базе Android или Windows Phone и ПК. Новая услуга крупнейшего белорусского провайдера также позволяет получить реальный номер вида +375 24 9xx xx xx. Мы решили скачать, установить и протестировать эту белорусскую новинку.

Первое знакомство

Для написания обзора была выбрана мобильная версия “Максифона” для Android. Устройство, принимавшее участие в тестировании — Huawei U8860 Honor с 512 Мб оперативной памяти, минимальным требованием для корректной работы приложения.

Поиск нужного приложения в Google Play не занял много времени. Вес скачиваемого файла небольшой — 12 Мб, однако качать его лучше именно с гугловского магазина приложений, потому как скорость загрузки с официального сайта “Белтелекома” оставляет желать лучшего.

После установки в мобильном устройстве “Максифон” первым

делом без какого-либо согласия владельца устройства создал два своих ярлыка на рабочем столе, которые незамедлительно были отправлены в корзину. При первом запуске приложения тоже ждал небольшой сюрприз. Программа предложила небольшую инструкцию по использованию, состоящую из 5 иллюстраций и... все. Получить доступ к основному функционалу стало возможно, лишь перезапустив “Максифон”.

Впрочем, на этом этапе первое знакомство с приложением может стать последним. Потому что для того чтобы начать пользоваться “Максифоном”, необходимо заключить договор на оказание услуг IP-телефонии с “Белтелекомом”.

Тарифные планы

Чтож, раз так — берем паспорт, кошелек и отправляемся в ближайший сервисный центр “Белтелекома”. Оператор предлагает нам сразу два тарифа, ознакомиться с которыми можно как на официальном сайте, так и непосредственно на месте заключения договора.

Первый из них, тарифный план “Свободный”, на деле оказывается не совсем свободным. Стоимость звонка между двумя абонентами “Максифона”... нет, не бесплатная, как это можно было бы подумать, а 96 рублей за минуту соединения. Столько же составляет и звонок на стационарный телефон. Если же есть необходимость позвонить на мобильный номер, то будьте готовы заплатить 360 рублей за каждую потраченную минуту. Единственное, что “Белтелеком” готов предоставить нам бесплатно — это входящие соединения.

Это все верно, если звонки совершаются с территории Беларуси. Но как только “Максифон” определит, что вы находитесь за пре-

делами страны, стоимость услуг значительно изменится. Стоимость всех исходящих вызовов (включая звонки между абонентами приложения) составит 4.140 рублей за минуту. Также придется платить и за входящие звонки — по 840 рублей в минуту.

Не забудем про абонентскую плату — на этом тарифе она составляет 10.800 белорусских рублей.

Хотите платить за звонки меньше — добро пожаловать на тарифный план “Выгодный”. За 21.600 рублей в месяц вы получите бесплатные звонки на стационарные телефоны и номера абонентов “Максифона”. Стоимость исходящего соединения с мобильным телефоном тоже ниже — 300 рублей за минуту.

Стоимость звонков из-за пределов РБ тоже немного снижается, и составляет 3.600 рублей за исходящий звонок и 720 — за входящий.

К сожалению, назвать тарифы “Белтелекома” низкими нельзя. Очень высокая стоимость разговоров из-за границы не

В популярных онлайн-играх за геймерами следят агенты спецслужб

Макс ВИЛЬГОВСКИЙ



Новостями о слежке США за всем миром и каждым человеком уже никого не удивишь. Но кто бы мог подумать, что спецслужбы доберутся и до популярных онлайн-игр, внедряя в них своих агентов.

Как пишут The New York Times и The Guardian, американские и британские разведчики внедряли своих агентов в игры для слежки за геймерами. Источником информации издания назвали документ 2008 года, который им был предоставлен Эдвардом Сноуденом.

АНБ и его британский аналог — GCHQ, построили обширную систему слежки за сетью пользователей консолей Xbox Live. Также из документа следует, что в World of Warcraft и Second Life внедрялись агенты, а некоторых пользователей вербовали в информаторы. В результате спецслужб стало так много агентов, что пришлось создать специальную “деконфликтную” группу, чтобы один сотрудник случайно не следил за другим.

▲ “Максифон” — “убийца” Skype и Viber от “Белтелекома”

даст использовать приложение в качестве замены роумингу, наличие абонентской платы и поминутной тарификации для разговоров внутри “Максифона” отпугнет любителей бесплатных разговоров в стиле Skype или Viber, а цена звонка на мобильные номера иногда оказывается даже выше, чем сами мобильные тарифные планы операторов. Единственное неоспоримое преимущество “Максифона” — низкие цены на разговоры по стационарному телефону.

Функционал

Итак, подписав договор в сервисном центре “Белтелекома”, мы наконец-то получаем заветный логин и пароль, и можем приступить к использованию приложения.

Дизайн “Максифона” в целом приятный. Выполненный в мягких светло-бежевых тонах, он не вызывает чувства навязчивости и раздражения. Шрифты и цвета текста читабельные, неудобств при восприятии не вызывают, в меру крупные.

Из недостатков оформления можно отметить отсутствие сменных “скинов” и общую “серость”

приложения. Да, оно выполнено аккуратно, но слишком уж невзрачно, и внешне ничем особо не запоминается.

Интерфейс удобный и нареканий не вызывает. Экран не перегружен кнопками, а предназначение попадающих в поле зрения интуитивно понятно. При этом из стартового окна “Максифона” доступны сразу все функции программы: набор номера, поиск кон-

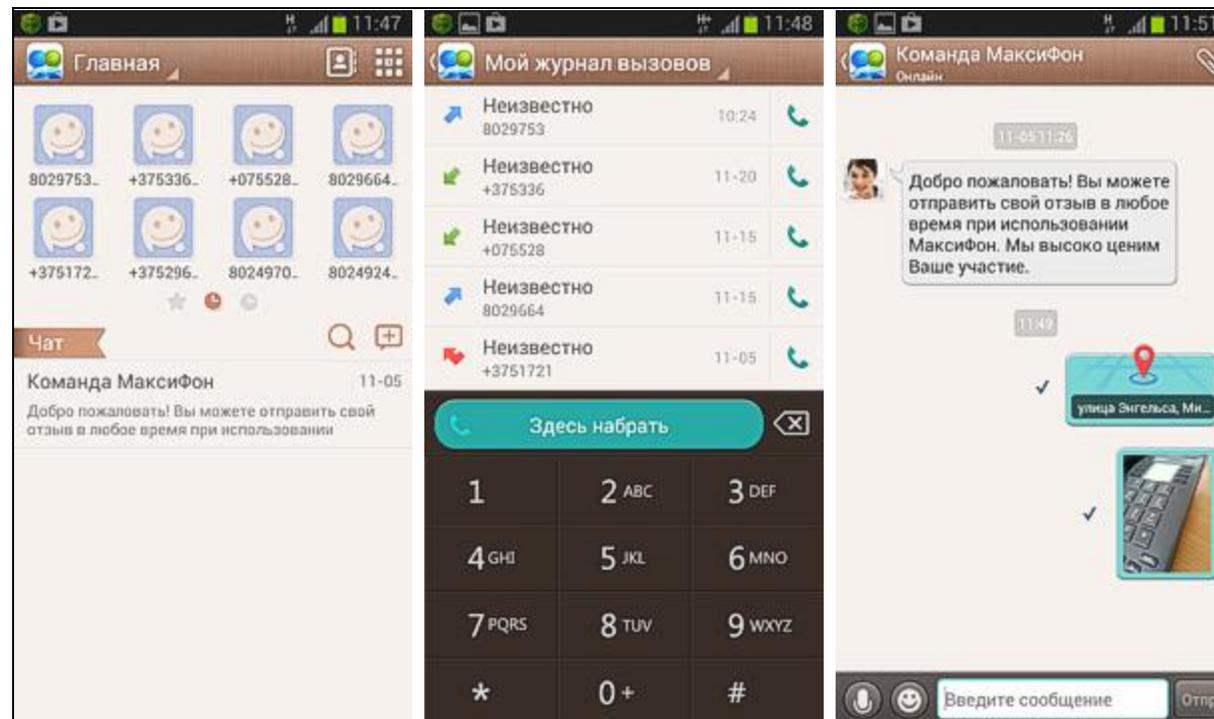
тактов, последние вызовы и сообщения и т.д.

Звонить можно как через Wi-Fi сети, так и через 3G. При звонке с помощью Wi-Fi на мобильный номер связь качественная, голос в динамике слышен отчетливо, собеседник также хорошо слышит звонящего. В местах качественного покрытия 3G также никаких нареканий к качеству соединения нет, но там, где сеть ловится пло-

хо, ожидаемо возникают помехи.

Звонок на стационарный телефон также проходит без особых проблем. Были замечены незначительные потрескивания, но этому виной, скорее всего, оборудование принимающей стороны.

В “Максифоне” поддерживается функция видеозвонка. Качество картинки, как нетрудно догадаться, зависит от разрешения камеры смартфона и



Мужчина погиб из-за того, что принимал ванну с ноутбуком

Макс ВИЛЬГОВСКИЙ



Несмотря на то, что даже дети знают, что пользоваться электроприборами в ванной нельзя, в России произошел необычный случай. Маляр из Иркутской области решил принять ванну, но решил даже в ней не расставаться с ноутбуком. В результате этого он получил сильный удар током и погиб, сообщает пресс-служба ГУ МВД России по Иркутской области.

Сейчас полиция города Усолья-Сибирского проводит проверку по факту несчастного случая в результате нарушения правил техники безопасности при эксплуатации портативного компьютера. Но как бывает в таких случаях, убийство тоже не исключают. Предполагается, что мужчина уронил подключенный к сети ноутбук в воду, в результате чего был смертельно травмирован электрическим током. Чтобы выяснить все обстоятельства гибели, была назначена судебно-медицинская экспертиза.

▲ “Максифон” — “убийца” Skype и Viber от “Белтелекома”

скорости интернет-соединения. Само приложение передает изображение без каких-либо помех и потерь.

К сожалению, приложение не поддерживает звонки на телефоны экстренных служб и отправку SMS. И если первое — это недостаток всех служб IP-телефонии, то отсутствие возможности писать и принимать короткие сообщения — уже существенный минус.

“Максифон” также предлагает бесплатный чат для подключившихся абонентов. Сообщения доставляются быстро, даже при медленном мобильном интернете. Контакты, находящиеся онлайн, отмечены специальным значком. Также с помощью чата можно передавать мультимедийные файлы: изображения и фотографии с камеры смартфона. Также возможна передача и иной информации: данных контакта, своего местоположения и голосового сообщения. Есть набор смайликов, выполненных в стиле Skype. К сожалению, выбор среди них не так велик, как хотелось бы.

Возможно создание группового чата с несколькими собеседниками.

В настройках приложения можно задать свой никнейм, статус и аватар. Там же можно настроить и множество других функций: задать оповещение о новом сообщении в чате, сделать резервное копирование данных, настроить качество передаваемых изображений и т.д.

Что касается производительности, то заявленных минимальных 512 Мб оперативной памяти хватает лишь в том случае, если закрыты все фоновые приложения, в противном случае начинают “под тормаживать” как сами программы, так и вся операционная система в целом.

Расход заряда батареи при активном приложении достаточно высокий. В первую очередь, это связано с необходимостью поддерживать активное интернет-соединение, но достаточно требовательный к ресурсам “Максифон” также вносит свой вклад в стремительное убывание полоски заряда.

Вывод

По функционалу “Максифон” предлагает достаточно возможностей. Реально ощущается лишь

нехватка SMS. Все остальное выполнено на должном уровне. Дизайн и интерфейс не напрягают, и выполнены примерно на том же уровне, что и в Skype и Viber.

Главный недостаток приложения — ценовая политика “Белтелекома”. Проблемы начинаются сразу же после установки приложения. К сожалению, его функционал не настолько впечатляющий, чтобы ради него идти в сервисный центр и оформлять договор. Да и многим намного привычнее и проще было бы пройти стандартную регистрацию на сайте разработчика, чем идти в офис “Белтелекома”.

Наличие абонентской платы также отпугнет от “Максифона” потенциальных потребителей, которым необходима программа лишь для чата и бесплатного общения. То же самое — и со звонками из-за рубежа, цены конкурентов на соединение с Беларусью намного ниже, чем белтелекомовские.

Спорный момент связан и со звонками на мобильные номера. Установленные цены нельзя назвать ни высокими, ни низкими, они (с учетом абонентской платы) держатся где-то на среднем уровне

по сравнению с операторами сотовых сетей. К примеру, у автора этих строк тариф для мобильного телефона получается в целом выгоднее, чем использование “Максифона”.

Единственное преимущество приложения — дешевые (или и вовсе бесплатные) звонки на стационарные номера. Но, к сожалению, данная услуга весьма специфическая, и вряд ли будет активно использоваться рядовым абонентом. У автора текста за неделю использования приложения ни разу не возникло объективной необходимости звонить на городской номер. А высокая абонентская плата не позволяет иметь “Максифон” в качестве приложения “на всякий случай” для редких, но необходимых звонков такого плана.

В итоге “Белтелеком” выпустил узкопрофильную программу для выгодных звонков на стационарные телефоны с территории Беларуси, которая по неведомым причинам позиционируется как альтернатива Skype и Viber, хотя имеет совсем иные цели и иную аудиторию.

[Обсудить](#)

Nokia втайне работала над смартфоном на ОС Android

Punctuation



По неофициальным источникам издания The Verge, Nokia продолжает работу над собственным смартфоном под управлением ОС Android. Новый аппарат должен стать следующим шагом в развитии линейки доступных аппаратов Nokia. Согласно слухам, устройство под кодовым именем Normandy оснащено кастомизированной версией Android.

Служи о том, что Nokia разрабатывает прототипы смартфонов на базе Android, ходили и ранее. Тогда говорилось, что Nokia рассматривает их как запасной вариант в случае провала с Windows Phone. Правда, в сентябре Microsoft объявила о приобретении подразделения Nokia Devices & Services, которое занимается разработкой и производством мобильных устройств. Так что пока не совсем ясно, где именно в Nokia разрабатывается смартфон на Android, и будет ли он в конце концов выпущен.

Белорусское приложение MapsWithMe предустановлено на YotaPhone

Беседовал Вадим СТАНКЕВИЧ

На прошлой неделе белорусская компания MapsWithMe объявила о своем участии в самом шумевшем российском мобильном проекте — смартфоне YotaPhone. “Компьютерные вести” решили узнать подробности из первых рук. С нами согласилась побеседовать Алена Миранович, директор по маркетингу MapsWithMe.

Специально для YotaPhone компания MapsWithMe разработала отдельную версию своего приложения, предназначенную для отображения карт как на черно-белом, так и цветном экранах смартфона. На основном экране пользователи могут открывать карты любой страны мира, ставить метки на карте и находить свое местоположение. Затем изображенные можно перенести на дополнительный экран, что позволяет в энергосберегающем режиме следить по карте за своими маршрутом.

— Кто был инициатором сотрудничества — вы или Yota?

— Изначально инициативу проявила Yota. Для нас сотрудничество такого рода показалось интересным, потому что оно могло нам, с одной стороны, привлечь новых пользователей, и, с другой, расширить возможности самого приложения. Так, на YotaPhone

сейчас можно пользоваться картами не только, когда нет интернета, они могут быть доступны даже если телефон разряжен.

— Какие карты будут в “йотафонах” по умолчанию — Россия, СНГ, весь мир?..

— В YotaPhone, продающемся в России, будет предустановлена карта России, но можно бесплат-

но скачать карту любой страны мира, как и в нашем приложении MapsWithMe для других телефонов. Про телефоны, продающиеся в Европе, мы пока не готовы дать комментарии.

Вообще, для Йоты мы создали отдельную версию. Мы добавили в нее поддержку e-ink-экрана, разработав специальные черно-белые стили, и включили в нее одну из функций из нашего платного приложения — возможность добавлять места на карте в закладки. Это дополнительный бонус пользователям YotaPhone от нашей компании.

— Планируется ли устанавливать приложение в будущих моделях телефонов компании?

— Предварительно, да. Кроме того, в следующем году мы планируем добавить в него новые функции, например, прокладку маршрутов.

— Сколько ожидаете установок приложения в связи с сотрудничеством с Yota?

— Сложно сказать, это зависит от того, насколько хорошо будут идти продажи самого телефона. Это наш первый опыт такого рода партнерства, поэтому мы с осторожностью делаем прогнозы.

— Планируете ли сотрудничать с другими брендами и производителями?

— Да, у нас есть такие планы.

— Будут ли какие-то специальные возможности для белорусов?

— Функции приложения — поиск, закладки, импорт/экспорт закладок и т.д. — одинаковые для всех карт мира, включая Беларусь. Но могу сказать, что детализация MapsWithMe в Беларуси очень высокая. Например, карта Минска зачастую более подробная, чем карты многих городов Европы. Отмечены даже скамейки в парках, фонтаны, показаны разными цветами линии в метро, у некоторых домов даже отмечены подъезды.

[Обсудить](#)

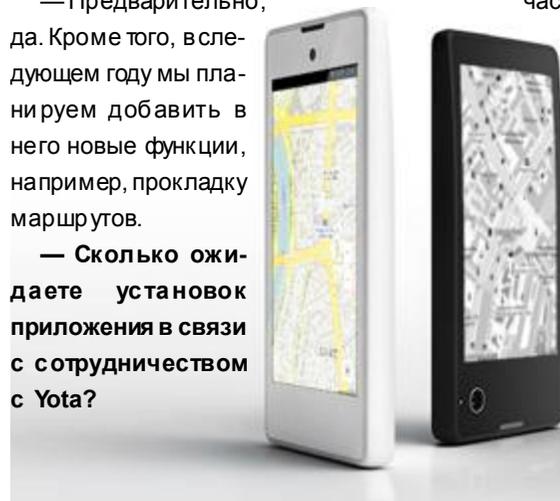
На ноутбуках игроков обнаружен покерный троян

Олег ГРАНОВСКИЙ



Эксперты компании F-Secure обнаружили Remote Access Trojan (RAT) на ноутбуке покерного профессионала Йенса Кулленена и его соседа по номеру в отеле на European Poker Tour Генри Йааккола. Игроки оставили ноутбуки в номере и отправились на турнир в казино. Когда Йенс вернулся, он не обнаружил своего ноутбука на месте. Йенс спустился назад в казино, спросил соседа, обратился к администрации отеля, а когда вернулся в номер, ноутбук был на месте.

Через некоторое время игрок заметил, что компьютер стал медленнее загружаться и работать. По возвращении домой Кулленен обратился в F-Secure. После обследования ноутбука эксперты сообщили, что система заражена трояном, который посылает злоумышленнику изображение экрана жертвы, таким образом, он может видеть карты оппонента.



Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

C++ программист (Unix)

Полная занятость
Открытый контакт

C#-, ASP.NET-/WinForms-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Java-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

.NET-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ASP.NET C# программист

Полная занятость
Открытый контакт

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

PHP-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

Python-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Delphi-программист

Полная занятость
BelHard

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Комьюнити-менеджер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Менеджер IT-проекта

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджер веб-проекта

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

IT-специалист, системный администратор

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

МЕНЕДЖЕРАМ

Комплексный Интернет-маркетинг

60 часов
УЦ “БелХард Групп”

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов
ЦОТ “БелХард Групп”

Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio

3 учебных дня
ЧП “СТАМ Софт”

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

Проектирование системы управления компанией в Business Studio

3 учебных дня
ЧП “СТАМ Софт”

Управление проектами при разработке ПО

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов
ЦОТ “БелХард Групп”

Управление рисками в ИТ-проектах

ЦОТ “БелХард Групп”

СПЕЦИАЛИСТАМ

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

Администрирование Linux

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)
ОЦ “Айти Эксперт”

Администрирование Oracle

40 часов
УЦ “БелХард Групп”

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

Академия 1С-Битрикс

Серия курсов “1С-Битрикс: Управление сайтом”. 6 курсов для разных специалистов. 1–4 учебных дней
Компания “Новый сайт”

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ “БелХард Групп”

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ “БелХард Групп”

Система информационной безопасности

5 учебных дней, 36 часов
НПП “БелСофт”

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО “Шипалекс”

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

НАЧИНАЮЩИМ

1С: Бухгалтерия: Программирование

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

Java-программирование для новичков

1.5 месяца, 40 часов
ООО “Шипалекс”

Основы программирования на Java

60 часов
УЦ “БелХард Групп”

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1.5 месяца, 45 часов
ООО “Шипалекс”

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа
УЦ “БелХард Групп”

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, Action-Script

96 часов
ОЦ “Юниверсум”

Базовый SEO-курс

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование

36 часов
ОЦ “Юниверсум”

Вот так едешь в транспорте рядом с человеком и ничего не подозреваешь... А он эльф 12-го уровня!

Теперь все владельцы iPhone — нищелюды: вышел Vertu на Android!

У нас на предприятии закончилась бумага. Электронный документооборот накрылся...

Я хотел стать врачом. Теперь я сисадмин и играю в MMO за хилера.

На вопрос “откуда берутся дети” можно отвечать: var you = new Child({пара:пара_id, мама:

мама_id}); Такой ответ обеспечит вашему ребенку шикарную бороду и свитер годам к 15. А также существенно снизит ваши шансы дождаться внуков.

По названию документа — IMG_0783-Edit-2-Edit-2-Edit.tif.jpg — сразу видно, что в него вложено много труда.

После Windows 7 поставил Windows 8.1. Как заново родился: перед глазами разноцветные пятна, и ничего не понятно.

Из объяснения рекурсии на одном из обучающих сайтов: “Рекурсия — достаточно распространенное явление, которое встреча-

ется не только в науке, но и в повседневной жизни. Например: эффект Дросте, треугольник Серпинского и т.п.” Видимо, я что-то не знаю о повседневной жизни...

— Как подкатить к девушке-технарю?

— Подкати к ней на машине Тьюринга, она оценит.

У меня QIP работает только для того, чтобы мониторить доступность интернета.

Не понимаю современную молодежь: “лалка”, “азазаз” и “бомбанул пердак”. Есть же нормальные слова: “LOL”, “Бггг”, “Баттхёрт”.

Последняя проверка кода убедилась в том, что у программиста из задницы растут даже не руки, а сразу пальцы.

— Интересно, 80 — это реальное число?

— Нет, 80.0 — вот это реальное.

Мне нужны полосатые гольфы, а поиск выдает либо эротическое белье, либо “Фольксваген”...

У меня видеокарта старая. Пошел апгрейдить, купил в итоге



жене мясорубку. Любовь к котлетам победила!

“Мы делаем все возможное, чтобы оптимизировать работу Skype...” А можно это делать не на моем компьютере?

Я и программирование — как девственник с “Камасутрой”: вроде все понятно, но ничего не получается...

Мама говорит, что я слишком много времени провожу за компьютером. Стоит ли ей говорить, что она не меньше времени проводит за телевизором?

Японский робот сумел сдать экзамены в вуз

Punctuation



В Японии робот по имени Торобо-кун сдал стандартные вступительные экзамены в университеты страны. Абитуриент умеет распознавать слова в речи, понимать конструкции фраз и адекватно на них реагировать. Так что заучивание материала для него, по понятным причинам, не стало проблемой.

В итоге робот хорошо сдал историю Японии и мировую историю. Труднее машине пришлось с экзаменами по английскому и японскому языкам. Математика же для Торобо-куна сего мощным процессором оказалась самой легкой.

Таким образом, ученика с именем Торобо-кун с весьма высокой вероятностью взяли бы к себе 70% японских вузов. Что же до тех заведений, чей уровень ученые охарактеризовали как “немного ниже среднего”, то туда Торобо-куна приняли бы почти наверняка. Правда, если бы он был человеком.





Выбор смартфона до \$200

Руслан ЛАНКОВСКИЙ

Вряд ли кто-то оспорит тот факт, что в современном укладе жизни людей большинства возрастных групп обязательно присутствует смартфон. “Умные телефоны”, со временем, дополненный компьютерными возможностями, прочно вошли в нашу жизнь, давно перестав быть имиджевыми решениями, а являющимися полноценными помощниками — органайзерами, устройствами для серфинга по сети Интернет, видео-, аудиоплеерами, фото-, видеокамерами, переносными носителями информации, “читалками”, игровыми устройствами и даже автомобильными регистраторами, сетевыми маршрутизаторами и многим другим.

Сегодня смартфонов на нашем рынке продается огромное множество — различных ценовых сегментов, брендов и функциональных возможностей. Примечательно, что в последнее время продавцы смартфонов основательно взяли и за нижнюю ценовую нишу, предлагая бюджетные варианты для народных масс. С экранов телевизоров, рекламных объявлений в общественном транспорте, городских билбордов на нас “смотрят” различные предложения — один смартфон за-

манчивее другого, с 2- и 4-мя ядрами, рассрочкой без первоначальных взносов, дополнительными аксессуарами и прочее, прочее, прочее. Все это говорит о том, что “смартфонизация” населения идет, и идет полным ходом, а потому этому самому населению необходим гид, некое руководство по выбору смартфона, пониманию принципов, нужности чего-либо из предлагаемого разнообразия функций. Конечно, “Компьютерные вести” не могли пройти мимо такой темы.

Итак, сегодня читателям предлагается также некое пособие по выбору недорогого смартфона, но с максимально возможной “комплектацией”. Пусть первоначально это будет “умный телефон” стоимостью до \$200 и не старше 2012 года выпуска. Как всегда, для постепенного анализа рынка и составления руководства мы будем использовать одну из отечественных интернет-площадок с электронными товарами. Параллельно же будем стараться приводить некую статистику по выбору — по количеству предлагаемых моделей, а еще, во время ключевых разветвлений в выборе, приводить модели той ветки, по которой наш выбор не пошел.

Начнем как раз со статистики. Обозначив только стоимость и год выпуска, мы выяснили, что доступной для нас оказалась лишь пятая часть всего ассортимента смартфонов на рынке. Далее было решено “оснастить” будущий смартфон **сенсорным экраном** — все же это сегодня определяющий тренд, как бы ни скрипели зубами любители физических **qwerty-устройств**. Отсюда первый поворот, и на первом “пере-

крестке” на узкой тропке смартфонов с не сенсорным экраном осталась модель **BlackBerry Curve 9220**.

Стоит сразу обозначить тот факт, что почти все производство сейчас сосредоточено в Азии. И это в наше время не только Южная Корея, или Тайвань, или Сингапур. Кроме известных брендов-производителей коммуникационного оборудования, которые перенесли свои производственные мощности в регионы с более дешевой рабочей силой, производством и распространением смартфонов занимаются и менее известные компании. И что интересно, их модели обладают более продвинутыми техническими характеристиками. Поэтому уже на начальном этапе стоит выбор — платить за бренд или покупать фактически “нопапе” с характеристиками иногда в два раза лучшими. Здесь выбор каждого, в том числе и наш, консервативный, — не предлагать читателям малоизвестные на нашем рынке аппараты.

Идем далее. Раз у нас на выборе компьютеризированный телефон, то у него дол-

Canonical обещает смартфон с Ubuntu Touch в 2014 году

Punctuation



Операционная система Ubuntu Touch на этой неделе получила своего первого клиента. Как сообщают анонимные источники, компания Canonical подписала первое соглашение об установке ее ОС на смартфон класса HiEnd. Марк Шаттлворт, глава Canonical, подтвердил, что такое соглашение действительно есть, однако название компании сообщить он отказался. Марк Шаттлворт также сообщил, что первый смартфон на Ubuntu Touch планируется выпустить уже в 2014 году.

По его словам, Canonical продолжает вести переговоры со многими другими компаниями, которые могли бы стать их клиентами: “У нас сейчас на горизонте есть четыре известных бренда, но переговоры с ними далеки от завершения. Они продают много телефонов по всему миру, как на развитых, так и на развивающихся рынках, как бизнесу, так и конечным пользователям”.

▲ Выбор смартфона до \$200

жна быть операционная система, и это существенный пункт меню. Анализ рынка показал, что под выдвинутые критерии подходят только три ОС — Android, WP и Bada. И это наш второй “перекресток” — мы уходим к **Android-большинству**, оставляя за бортом такие модели как **Huawei Ascend W1**, **Nokia Lumia 510**, **Nokia Lumia 610** (WP) и **Samsung S5380 Wave La Fleur** (Bada).

Следующий пункт выбора — размер дисплея смартфона. Мы решили выбирать устройства с диагональю **от 3,5 дюйма**, и это сузило выбор еще на треть. Теперь в промежуточном результате имеем устройства с дисплеями от 3,5 до 5,2 дюйма и с целым набором разрешений: 320x480, 480x800, 540x960, 480x854, 720x1280. Несмотря на то, что ходовые здесь первые два, мы не вводили конкретные значения разрешений дисплеев в наш выбор. Завершая главу с дисплеями, скажем пару слов и о технологии экранов. Здесь это IPS, TFT и лишь одна модель обладает AMOLED-дисплеем — **Alcatel One Touch Star 6010**. Бюджетный выбор начинается ощущаться.

Как ни крути, но без чего труднее всего представить современ-

ный смартфон, так это без фото-видеокамеры. Ведь все к этому располагает — аппарат всегда под рукой, габариты его малы, внутренней памяти для сохранения снимков и роликов достаточно, а еще существует модный тренд иметь в смартфоне доступ в интернет и делиться в социальных сетях фото-шедеврами. Потому добавляем в наш выбор следующие пункты по фотоделу:

- **наличие камеры**;
- **встроенная вспышка** (для расширения возможностей пользователей);
- **встроенный автофокус** (для удобства использования большинством пользователей “без заморочек”);
- **дополнительная камера** (для VoIP-сервисов и видео-вызовов (и программ типа “зеркало”)).

Вышеприведенный выбор сократил количество претендентов более чем наполовину. Срезы начинаются довольно крутые, что заставляет нас в таких случаях не приводить модели-аутсайдеры нашего рейтинга в виду их большого количества.

Осталось дополнить (точнее перестраховаться — все нижеперечисленные возможности широко распространены) смартфон

коммуникационными функциями и памятью. Список такой:

- **модуль Wi-Fi** (без указания

спецификаций);

- **модуль Bluetooth** (без указания спецификаций);

ООО "Открытый контакт", лицензия Минсвязи РБ № 02140, от 23.03.2009 до 26.04.2014
УНП 100008738

Курсы валют

OPENBY

\$ € ₪ = ? ? ? ? Курс НБРБ

- Актуальные курсы банков
- Конвертер валют
- Кросс-курсы
- Архив курсов валют

Будьте в курсе!

www.open.by/finance

В США до сих пор популярны дискеты

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



Маленькие пластиковые флоппи-дискеты были популярны в середине 90-х. В те времена еще не было более практичных носителей электронных данных. Сейчас их редко кто использует, а более молодое поколение вряд ли вообще знает о них. В новых компьютерах уже давно даже дисководов для дискет не делают.

Необычная новость пришла “из-за бугра”. Оказывается в США, стране с самыми передовыми технологиями, в государственных учреждениях до сих пор пользуются дискетами. А точнее, они популярны у сотрудников правительственного издания The Federal Register.

Работники названного учреждения пользуются дискетами не по своей воле. Прогресс в компании остановлен из-за того, что несколько десятилетий назад были утверждены правила, согласно которым нельзя использовать флэш-карты, и до сих пор их никто не корректировал. А своевольничать в структуре, сами знаете, чревато.

Выбор смартфона до \$200

- модуль GPS;
- объем энергонезависимой памяти от 4 Гб;
- объем оперативной памяти от 512 Мб;
- поддержка карт памяти.

Частоты процессоров, количество ядер мы пока не указывали. На этом объективный, как мы надемся, предварительный отбор закончен — к финишу пришло порядка 30 моделей смартфонов стоимостью от \$110 до \$200 (с учетом “вилки цен” продавцов). Начи-

наем более субъективные отборы из разряда “что кому больше необходимо”.

На первом этапе мы определили устройства с защитой дисплея от царапин и встроенным FM-приемником. Здесь насчиталось 8 моделей:

- Alcatel One Touch Star 6010;
- Alcatel One Touch Idol Mini 6012X;
- Sony Xperia Miro ST23i;
- LG P700 Optimus L7;
- LG P705 Optimus L7;

- Alcatel One Touch X Pop 5035D;
- Sony Xperia J ST26i;
- ZTE Grand Era.

Далее попробовали “копнуть в разные стороны”. Первое: подняли планку для объема ОЗУ до 1024 Мб — получили лишь одну модель — ZTE Grand Era. Второе: ввели критерий “двухъядерный процессор и выше”. Как результат опять ZTE Grand Era, уже попадавшаяся нам ранее с AMOLED-дисплеем модель Alcatel One Touch Star 6010, а также устройства Alcatel One Touch Idol Mini 6012X и Alcatel One Touch X Pop 5035D. Наконец, третья “проба пера” — оснащение смартфона весьма полезной на наш взгляд функцией USB On-The-Go (позволяет подключать к смартфону внешние USB-устройства, например “флешки”) — привела нас к двум моделям смартфонов Sony Xperia Miro ST23i и снова ZTE Grand Era.

По количеству повторений определяем лидеров рейтинга и сводим их в таблицу (см. стр. 17).

Итак, таблица составлена, призовые места вроде бы расписаны. Но есть ложка дегтя. Упоминание ранее о более и менее известных у нас производителях смартфонов, подкрепленное данными о

гарантийном сроке и некоторым личным опытом, вынуждает скорректировать сухой теоретический эксперимент и отказаться от двух моделей Alcatel с одним годом гарантии в пользу неплохо зарекомендовавшей себя модели LG P700 Optimus L7 (или LG P705 Optimus L7), а также аппарата 2013 года выпуска Huawei Ascend G510, появившегося рейтинге путем отказа от узкого места наших требований — защиты дисплея от царапин, все же такого и необходимого решения для бюджетного телефона. Итог таков: ZTE Grand Era, Alcatel One Touch X Pop 5035D, Sony Xperia Miro ST23i, LG P700 Optimus L7, Huawei Ascend G510.

Не устаем напоминать, что приведенные выше рассуждения относятся к сухой теории. А потому после определения с выбором рекомендуется не заказывать устройство сразу, а съездить в магазин и поддержать товар “в живую”, обратив внимание на то, что нельзя или сложно проверить через интернет — эргономику, качество сборки, качество изображения и звука, и так далее.

[Обсудить](#)

Instagram подвел итоги успешного года

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



На просторах СНГ новая социальная сеть стала безумно популярной лишь в этом году. Создатели признались, что приятно удивлены такой популярностью своего детища в 2013 году.

Так принято, что к концу года нужно подводить итоги. Фотосервис не остался в стороне. Instagram подсчитал и представил список мест, из которых чаще всего отправлялись снимки с прикрепленной геолокацией. Рейтинг опубликовали в официальном блоге приложения.

В этом году, как и в прошлом, самая популярная локация оказалась из Таиланда. Лидером 2013 года стал торговый комплекс с кинотеатром и аквариумом Сиам-Парагон (в 2012 году — международный аэропорт Сувариабхуми).

TJournal отмечает, что в топ-10 больше нет Эйфелевой башни. Новичками и списка стали Walt Disney World, Центральный парк в Нью-Йорке и Фонтаны Белладжио в Лас-Вегасе.

IT-JOB.by
Работа в сфере информационных технологий в Беларуси

Нужен программист?

Размести вакансию на IT-JOB.by

Выбор смартфона до \$200

	ZTE Grand Era	Alcatel One Touch Star 6010	Alcatel One Touch Idol Mini 6012X	Alcatel One Touch X Pop 5035D	Sony Xperia Miro ST23i
Год выпуска	2012	2012	2013	2013	2012
Стандарт связи	GSM (2G), EDGE (2.9G), UMTS (3G), HSPA (3.5G), HSPA+ (3.75G)	GSM (2G), EDGE (2.9G), UMTS (3G), HSPA (3.5G), HSPA+ (3.75G)	GSM (2G), EDGE (2.9G), UMTS (3G), HSPA (3.5G), HSPA+ (3.75G)	GSM (2G), EDGE (2.9G), UMTS (3G), HSPA (3.5G)	GSM (2G), EDGE (2.9G), UMTS (3G), HSPA (3.5G)
Исходная версия операционной системы	Android 4.0	Android 4.1	Android 4.2	Android 4.0	Android 4.0
Процессор, тактовая частота	NVIDIA Tegra 3, 1500 МГц	Mediatek MT6577, 1000 МГц	Mediatek MT6572, 1300 МГц	Mediatek MT6577, 1000 МГц	Qualcomm MSM7225A, 800 МГц.
Количество ядер процессора	4	2	2	2	1
Графический ускоритель	GeForce ULP	PowerVR SGX531	Mali-400MP	PowerVR SGX531	Adreno 200
Объем оперативной памяти	1 Гб	512 Мб	512 Мб	512 Мб	512 Мб
Объем энергонезависимой памяти	4 Гб	4 Гб	4 Гб (2 Гб доступно)	4 Гб (2,4 Гб доступно)	4 Гб (2,2 Гб доступно)
Поддержка карт памяти	microSD (TransFlash), microSDHC (до 32 Гб)	microSD (TransFlash), microSDHC (до 32 Гб)	microSD (TransFlash), microSDHC (до 32 Гб)	microSD (TransFlash), microSDHC (до 32 Гб)	microSD (TransFlash), microSDHC (до 32 Гб)
Формат SIM-карты	обычная	micro-SIM	micro-SIM	обычная	Обычная
Поддержка нескольких SIM-карт	-	-	-	+	-
Габаритные размеры	133x66x7,9 мм	118x60,8x9,7 мм	127,1x62x7,9 мм	131x68x10,9 мм	113x59,4x9,9 мм
Масса	110 г.	119,5 г.	96 г.	139 г.	110 г.
Размер и технология дисплея	4.5" IPS	4" AMOLED	4.3" IPS	4.5" TFT	3.5" TFT
Разрешение дисплея, количество цветов	720x1280, 16 млн	480x800, 16 млн	480x854, 16 млн	540x960, 16 млн	320x480, 16 млн
Количество точек матрицы основной и дополнительной камер	8 Мп, 1,3 Мп	5 Мп, 0,3 Мп	5 Мп, 0,3 Мп	5 Мп, 0,3 Мп	5 Мп, 0,3 Мп
Максимальное разрешение снимка	3264x2448	2592x1944	нет данных	2592x1944	нет данных
Максимальное разрешение видео	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x720	640x480
Тип аккумулятора	Li-ion	Li-ion	Li-pol	Li-ion	Li-ion
Емкость аккумулятора	1 800 мАч	1 500 мАч	1 700 мАч	1 800 мАч	1 500 мАч
Гарантийный срок	3 года	1 год	1 год	3 года	3 года
Минимальная цена	\$200	\$180	\$180	\$199	\$185

В Беларуси составили рейтинг смартфонов года

Виктор КОНДРАТЕНКО



“Яндекс” составил рейтинг самых “разыскиваемых” белорусами смартфонов в уходящем году. “Смартфоном года” для белорусских пользователей стал Samsung Galaxy S4, информацию о котором белорусы искали с помощью “Яндекса” чаще всего.

На втором месте в списке самых “разыскиваемых” гаджетов оказался iPhone 5s. Большой интерес у белорусов также вызвал смартфон Nokia Lumia 720.

Кроме того, белорусские пользователи активно присматривались к HTC One и интересовались Nokia Lumia 520. В ТОП-7 самых ярких смартфонов также попали Huawei Ascend P6 и Sony Xperia Z.

При составлении рейтинга учитывались поисковые запросы только пользователей из Беларуси. Вранжированный список попали смартфоны, которые вызвали наибольший всплеск интереса в 2013 году.



Проект Ara: собери свой смартфон сам

Виктор ДЕМИДОВ

Создается впечатление, что компания Motorola, купленная Google в мае 2012-го за \$12,5 млрд, “заразилась” от интернет-корпорации инновационностью и склонностью к созданию совершенно неожиданных технологических решений. Иначе сложно объяснить то, что Motorola запустила проект Ara по разработке модульных смартфонов, состоящих из заменяемых элементов. Владелец такого устройства сможет при желании сам заменить большинство его компонентов — экран, процессор, фотомодуль и т. д.

Смартфон по принципу Lego

Проект, получивший название Ara, разрабатывается подразделением Advanced Technology and Projects. Суть его в том, что аппаратная платформа будет представлять собой центральный каркас — т. н. “эндоскелет”, — на котором будут крепиться отдельные модули, которые представляют собой традиционные компоненты смартфонов — процессор, дисплей, клавиатуру, батарею, фото/видеокамеры или датчики. Точно так же могут крепиться модули менее традиционные — например, шагомер или дозиметр. Вла-

делец аппарата при желании (или необходимости) сможет заменять эти модули другими или аналогичными, но более совершенными.

Примечательно, что реализовываться идея модульного смартфона будет в рамках специально создаваемой сейчас “экосистемы”, которая аналогична “экосистеме” мобильной ОС Android, — то есть, она изначально будет открытой и бесплатной. С момента официального запуска проекта любая заинтересованная компания сможет принять участие в создании комплектующих к модульным устройствам.

“Мы хотим сделать для аппаратной части телефонов тоже самое, что Android сделал для программной: создать экосистему для независимых разработчиков, понизить барьеры вхождения в отрасль, открыть путь инновациям и значительно понизить время разработки новых устройств”, — сказано в официальном анонсе платформы Ara.

Одна из ключевых идей проекта, который предлагает Motorola, — создать смартфон, который прослужит своему владельцу гораздо дольше современных аппаратов. Ведь потребителю больше не придется покупать новый смартфон взамен устаревшего — достаточно будет заменить тот или иной модуль, что намного дешевле и проще.

Более того, люди, часто использующие смартфоны по роду профессиональной деятельности — например, журналисты, — смогут комплектовать свои устройства по-разному в зависимости от того, какая именно работа им предстоит. Например, можно поставить более мощный фотомодуль, или

наоборот, использовать вместо него съемный модуль диктофона, или еще что-либо. “Нашей целью является создание более вдумчивых, выразительных и открытых отношений между пользователями, разработчиками и их смартфонами, — написано в официальном блоге Motorola. — Дать вам, пользователям, возможность самим решать, что может ваш смартфон, где и из чего он сделан, сколько он стоит и как долго вы будете им пользоваться”.

Под управлением какой операционной системы будет работать модульный смартфон Ara, пока не известно. Однако нетрудно предположить, что Google вряд ли допустит, чтобы в Ara было применено нечто, кроме Android. Тем более что вышедшая на днях версия Android 4.4 KitKat уже имеет в своем составе ряд полезных для новой разработки функций. Можно предположить, что для проекта Ara будет создан некий специализированный форк Android, но не более того.

Официальный представитель Motorola Пол Ере-

Стивен Хокинг выпустил мобильное приложение

Punctuation



Известный ученый Стивен Хокинг делает очень много для популяризации науки: пишет книги, записывает видео, выступает с лекциями, организывает собственные мероприятия. Теперь же физик решил выпустить приложение для iPad, в котором доступно рассказывает об основах Вселенной.

Благодаря приложению можно узнать о перегрузке, которую испытывают космонавты, или расположить планеты солнечной системы на своих орбитах, пройдя мини-игру. Также в приложении можно получить сведения о теории относительности и даже попытаться с ней поспорить.

Все сложные для понимания факты представлены в виде игры. Понятно, что ждать от приложения исчерпывающих данных об основах мироздания не стоит, однако оно может подтолкнуть к дальнейшему изучению предмета.

▲ Проект Ara: собери свой смартфон сам

менко сообщил в блоге компании, что в рамках проекта Ara уже проделана серьезная техническая работа, и в ближайшем будущем следует ожидать первых прототипов модульных смартфонов. А потому уже сейчас сторонние компании и технологические энтузиасты приглашаются к сотрудничеству для развития и продвижения концепции.

Тут надо заметить, что возмож-

ности сменных модулей ограничиваются только фантазией инженеров и современными технологиями. По крайней мере, уже сейчас можно предсказать, что появятся такие модули, как: дополнительный аккумулятор, усиленная антенна, диктофон, записывающий речь на отдельный модуль памяти, который потом можно вынуть из смартфона и вставить в ПК как флешку, модуль LTE или актуаль-

ного только для США Super Wi-fi, дозиметр, шагомер, пульсометр, пульсовый оксигеметр (позволяет измерить уровень насыщения крови кислородом), прочие датчики для фитнес-приложений, модуль NFC с функцией эмуляции банковских карт на SIM-картах смартфонов, что позволяет проводить, к примеру, бесконтактные платежи с помощью телефона.

В Motorola отмечают, что аль-

фа-версия продукта может появиться уже этой зимой. Руководство компании полагает, что возможность создавать при помощи конструктора собственные смартфоны понизит порог входа на рынок для небольших молодых компаний с ограниченным объемом финансирования. Также проект Motorola Ara позволит установить более тесные и плодотворные связи между пользователями и разработчиками устройств. В результате сократятся сроки выхода на рынок новых мобильных устройств и их разнообразие — ведь в случае появления новой функции (как появились чипы NFC), “поднее” не придется выпускать и выводить на рынок целый новый смартфон — достаточно будет выпустить специализированный модуль.

Motorola, поддерживаемая Google, — одна из немногих компаний, способная успешно реализовать настолько амбициозный проект, считают отраслевые эксперты. К примеру, обозреватель портала Android.me **Дастин Ирли** пишет: *“Ara выглядит как мечта многих пользователей, воплощенная реальность. Только у Motorola с поддержкой Google есть не только финансовые и интеллектуальные*

Мюнхен полностью перешел на свободное ПО

Punctuation



Администрация немецкого города Мюнхен объявила о завершении процедуры миграции на свободное программное обеспечение. Решение отказаться от проприетарных платных программ Windows и Microsoft Office было принято еще 10 лет назад.

После подготовки процедуры и переобучения персонала город начал переводить административные офисы с Windows NT на собственный дистрибутив Linux.

Таким образом, Мюнхен стал одним из первых городов в Европе, который полностью перешел на свободный софт, благодаря чему сэкономил огромные средства в городском бюджете. Так к концу осени совокупная экономия составила 11,7 млн евро, и эта цифра с каждым годом будет расти, так как свободный софт не требует ежегодных лицензионных платежей.



▲ Проект Ara: собери свой смартфон сам

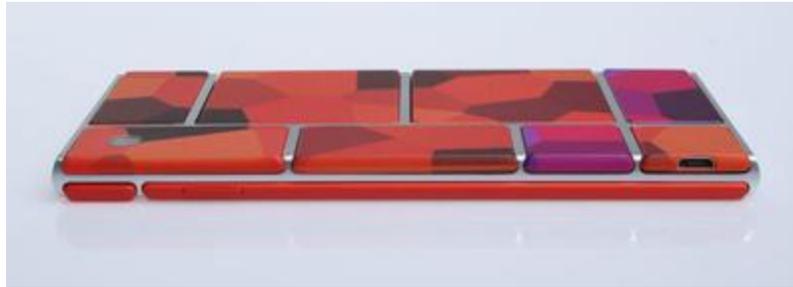
ресурсы для создания чего-то подобного, но еще и опыт для воплощения его в жизнь”.

Ему вторит обозреватель портала Engadget **Ричард Лоулер**: “Концепция телефона, элементы которого можно менять так же легко, как рингтоны, — безусловно интригует, особенно в сочетании с ресурсами Motorola. Смартфон, который можно совершенствовать деталь за деталью и который, будем надеяться, никогда не устареет, — действительно стоящая идея”.

Предтеча

Уже упоминавшийся Пол Еременко отметил, что толчок к развитию дал проект Phonebloks **Дейва Хаккенса**, ныне присоединившегося к команде Ara. Phonebloks представлял собой концепт, предложенный голландским дизайнером Дейвом Хаккенсом и предполагававший аналогичную идею модульного устройства. В телефоне Хаккенса каждый компонент —

например, экран, Wi-Fi, Bluetooth, антенна, аккумулятор, камера или гироскоп, — помещен в отдельный модуль. Модули присоединяются коннекторами к общей плате — “базе”. Модульная конструкция, во-первых, позволяет легко заменить вышедший из строя компонент, во-вторых, дает возможность создать



телефон под свои потребности, и в-третьих, упрощает апгрейд аппарата, заявил голландский дизайнер.

Проект Phonebloks, так и не воплотившийся в кремнии и пластмассе (хотя было создано нечто, что с натяжкой можно назвать прототипом), тем не менее, достаточно быстро собрал около миллиона

подписей под просьбой о реализации на общественной интернет-площадке Thunderclap.

Motorola стала первой компанией-производителем мобильной техники, объявившей о поддержке проекта. Более того, Motorola также объявила, что работа над платформой будет вестись совме-

стно с сообществом, сформировавшимся вокруг проекта Phonebloks. “Мы вместе хотим создать открытый модульный телефон для всего мира”, — заявили в компании.

“Мы проделали серьезную техническую работу. Дейв создал комьюнити. Для успеха проекта нужно и то и другое, так что мы

будем открыто работать над проектом Ara, сотрудничая с Phonebloks в процессе разработки”, — рассказал, в свою очередь, Еременко.

Уже в ближайшие месяцы Motorola предполагает выпустить предварительную версию Module Developer Kit (MDK) — набора инструментов, который позволит создавать модули для смартфона всем желающим.

Напоследок справедливости ради стоит отметить, что еще в 2007 году “идеологически” похожий на Ara проект представила израильская компания Modu. Ее представители озвучили идею выпустить миниатюрный сотовый телефон, функциональность которого можно было бы расширять за счет специальных чехлов. Однако сколько-нибудь существенного развития эта идея не получила, а сама Modu прекратила существование в 2011 году.

[Обсудить](#)

Официальный анонс LG Gx

Александр СНЕГИРЕВ



Компания LG официально представила широкой общественности смартфон LG Gx, который является обновленным G Pro — это очень заметно, потому что многие спецификации у данных устройств полностью одинаковые. LG Gx оснащен дисплеем с диагональю в 5.5” с разрешением 1920x1080. Забыстроедействие отвечает четырехъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 600 с тактовой частотой 1.7 ГГц. На вооружении усмартфона находится также графика Adreno 320. Объем оперативной памяти 2 Гб, встроенной — 32 Гб. Емкость съемного аккумулятора 3140 мАч.

Среди особенностей LG Gx — новый дизайн, увеличенные габариты (150,6x76,1x9,2 мм), обновленный программный интерфейс и доработанная поддержка сетей 4-го поколения. LG Gx будет продаваться сначала в Южной Корее, там цена смартфона начинается с отметки в \$810.

 **Центр Обучающих Технологий**
Профессиональная подготовка по программированию
тестированию, веб-дизайну, английскому языку **“БелХард”**

(017) 395-84-26
(029) 684-84-26
(029) 544-84-26

Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

- Всемирная паутина
 - софт
 - мобильные устройства
 - программирование и разработка ПО
 - администрирование
 - наука
 - технологии
- и по многим другим!

Знаешь что-то
интересное?
Поделись этим
с читателями
“КВ”!

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

**Главное - интересная тема и горячее
желание рассказать о ней!**

Нет опыта в написании статей? Наши редакторы помогут довести твои мысли до публикации.

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10



Когда питаться важнее всего...

ИБП APC Smart-UPS 750

Иван КОВАЛЕВ, YanoID@tut.by

Хороший источник бесперебойного питания для современного “компьютерщика” является, пожалуй, вторым приобретением после самого компьютера. На памяти вашего покорного слуги даже был продавец, который смог продать ноутбук “в комплекте” с ИБП. И если в этой истории можно поискать часть юмора, то этой частью он и окажется.

Потому герой сегодняшней беседы — небольшой по размерам, но довольно емкий источник бесперебойного питания, способный “продержать” даже весьма производительный компьютер довольно продолжительное время.

Этим героем стал ИБП APC Smart-UPS 750, который при сравнительно широком функционале имеет вполне доступную стоимость, что позволит защитить свой компьютер (домашний кинотеатр, ЖК-телевизор или игровую приставку) любому “бюджетнику”. Всего за \$370 можно позволить себе “бесперебойник”, способный удерживать потребление до 750 вольт-ампер. К тому же марка APC говорит сама за себя. Здесь и “электроника”, и аккумуляторы

всегда самого высокого качества.

Более того, часть функций, которые производители включили в даны ИБП, присущи уже не бюджетным, а более серьезным, высокотехнологичным моделям.

В продаже данный ИБП вы найдете в “компании” с:

- двумя кабелями для подключения нагрузок;
- интерфейсными шнурами;
- диском с ПО и мануалами;
- небольшой пачкой “макулатуры”.

Кстати, “макулатурой” этот на-

бор инструкций можно назвать лишь с большой натяжкой. Даже самый “зеленый” пользователь сможет с их помощью привести ИБП APC Smart-UPS 750 в рабочий режим, если только он умеет читать.

Даже сам гаджет весь обклеен наклейками с указаниями, чтобы первоначальный запуск не вызвал затруднений у новичка.

Да и без упомянутых инструкций более-менее продвинутый пользователей очень просто сможет “общаться” с APC Smart-UPS 750. В этом, в большой мере, помогает удобный двухстрочный дисплей на лицевой панели устройства и четыре кнопки управления функциями и пунктами меню. Плюс — еще одна, широкая и самая неприятная кнопка — выключения питания. Согласитесь, для ИБП такая клавиша нужна, но очень нежелательна в использовании.

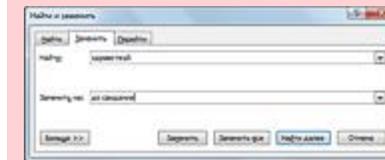
Запустив устройство и выведя на экран меню, вы увидите четыре

основных пункта: статус, конфигурация, тесты и техническая информация. Можно также открыть расширенный режим управления, в котором гаджет запустит микропрограмму, демонстрирующую все текущие параметры, а заодно даст возможность выполнить процесс теста. К слову, ИБП APC Smart-UPS 750, несмотря на свою небольшую стоимость, можно назвать одним самых информативных в плане собственного мониторинга. Вы можете наглядно проверить не только основные напряжения, но и емкость аккумулятора, а также он умеет измерить величину нагрузки как в ваттах, так и в вольт-амперах. Такая возможность будет очень приятна специалистам-электронщикам. Если свести указанные данные в небольшое уравнение, можно даже рассчитать возможное время работы источника бесперебойного питания без внешнего напряжения.

ИБП APC Smart-UPS 750

Не работает функция “Заменить” в Word

Иван КОВАЛЕВ



? Не работает функция “Заменить” в Word. Т.е. ищет, но не заменяет. Word 2010.

Чтобы найти и заменить текст: на вкладке “Главная” выбираем команду “Найти”. Слева появится панель “Навигация”. Вводим текст в поле в верхней части панели. Если текст найден, он будет выделен желтым цветом, а предварительный просмотр появится в области переходов. При этом если текст встречается не один раз, вы можете воспользоваться стрелками на панели навигации.

Для замены текста нужно на вкладке “Главная” выбрать команду “Заменить”. Появится окно “Найти и заменить”. Вводим текст, который нам нужно заменить в одно поле и текст, который хотим заменить в другое поле. Теперь жмем кнопку “Найти далее”, а затем “Заменить”, чтобы заменить текст. Можно также нажать кнопку “Заменить все”, чтобы операция прошла сразу.

Если все вышеперечисленное не помогло — переустановите Word.

ремонт и обслуживание ИБП APC, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеры серверов
Мониторы и принтеры
Минск, Технический центр БелАВМ
Тел. 283-22-45(46), 293-16-75

Регионы:

Брест	"Интер-С"	(0162) 20-91-30
Витебск	"Адамант"	(0212) 37-75-72
Гомель	"Говис"	(0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно	"Радиус"	(0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев	"Эликом"	(0222) 32-70-28

▲ Когда питаться важнее всего...

выполнен в очень прочном и качественном корпусе. Сам кожух — металлический, лицевая панель — из толстого пластика. Все продумано для обеспечения всех требований пожарной безопасности.

На задней панели ИБП имеется стандартный набор разъем элементов. Вот только непривычная заглушка выделяется из этого набора. На самом деле, она является механическим выключателем батарей, и перед использованием устройства ее нужно привести в рабочее положение. Разъемов для внешних устройств более чем достаточно — шесть, правда, все они исключительно трехконтактные и заземленные, так что придется, в ряде случаев, использовать переходник.

Впрочем, порты нагрузки — лишь “верхняя часть айсберга”. Самую интересную функцию выполняют порты для подключения локальной сети и USB. Причем с

мониторингом по локальной сети можно увидеть состояние самого ИБП и устройств, подключенных к нему, с любого сетевого компьютера. Есть также и очень неожиданные функции: если приобрести дополнительно опциональные датчики, можно контролировать

температуру и влажность в помещении.

Теперь давайте перейдем к, пожалуй, самому важному компоненту любого ИБП — аккумулятору. В ИБП APC Smart-UPS 750 производители использовали необычное решение: сборный батарей-

ный блок RBC48, который можно приобрести как отдельный аксессуар. Срок его службы рассчитан приблизительно на пять лет при средней нагрузке, или на три года — при максимальной.

Замена батарейного блока проста неимоверно: просто отжимаем зажим на задней панели и вынимаем батарею. Время, оставшееся до замены, контролируется микропрограммой, которая сообщит вам об этом соответствующим окном на экране.

Полученный на тест ИБП “носил” в себе аккумуляторы, установленные в мае 2012 года. По утверждениям программы, менять их пришлось бы только в ноябре 2016 года. Кстати, если вы протестируете свой ИБП на “продолжительность жизни” аккумуляторов, необходимо сделать “сброс” всей его системы.

Помимо батарей, вторым самым важным компонентом любого ИБП является блок трансформатора. В APC Smart-UPS 750 это

— довольно большой и массивный трансформатор, который обеспечивает ступенчатое регулирование выходного напряжения. Это довольно актуально в наших условиях, ведь более высокая точность регулирования бывает важна не только в городских условиях, но и в коттеджных поселках, и в простом деревенском доме.

Что же касается нашего героя, то в этом плане ИБП APC Smart-UPS 750 оказался очень живучим в обычных бытовых условиях. Приставка “Smart” в названии модели оправдывает себя в полной мере. Переключение с внешнего питания на батарею происходит мгновенно и без явных перебоев в качестве подаваемого напряжения. Да и по времени автономной работы APC Smart-UPS 750 показал очень хорошие результаты.

При половинной нагрузке Smart-UPS 750 смог заставить работать довольно мощный системный блок и монитор с диагональю 23 дюйма более 15 минут. Для бытового ИБП это очень много.

Итог: функциональный, стильный внешне и вполне недорогой ИБП для домашних и не очень производительных офисных систем.

[Обсудить](#)

Редко включается кулер ноутбука

Иван КОВАЛЕВ



? Кулер ноутбука стал крутиться очень редко, но очень громко, хотя раньше крутился всё время почти-чуть-чуть. Что с ним?

Скорее всего, вентилятор крутится все еще в штатном режиме, но теперь, когда радиатор и сам вентилятор покрылись пылью, датчик температуры на процессоре сигнализирует об этом и увеличивает обороты вентилятора, что, в свою очередь, приводит к шуму.

Решением проблемы может стать обычная профилактическая чистка вентилятора и радиатора. Сделать это в домашних условиях можно, но довольно проблематично, особенно если ноутбук выпущен сравнительно недавно. Лучше обратиться в мастерскую. Однако, как говорят мастера из сервисного центра для ноутбуков, подобная операция поможет ненадолго. Лучше заменить вентилятор и радиатор (если они выполнены единым блоком). Это недешево, но зато вы получите почти новый ноутбук.



Я бы такое купил

Михаил ГУТ

Комбинированный ретро-телефон

Многие старые вещи до сих пор привлекают внимание своим изысканным формами. Но технологии не стоят на месте, и теперь есть возможность в ретрокорпус поместить современную электронную начинку. Для любителей стильных старых вещей предназначен телефон US Basic AM/FM Retro Clock Radio Phone стоимостью \$50, в корпус которого встроен радиоприемник и стрелочные часы. На-

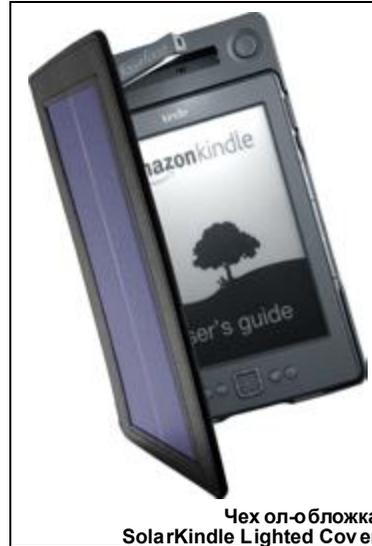


Телефон US Basic AM/FM Retro Clock Radio Phone

стройка приемника на нужную волну происходит с помощью красивого стрелочного индикатора. Даже расположение цифровых кнопок телефона такое же, каким образом располагались цифры на наборном диске старых аппаратов.

Солнечная обложка для книг

Все больше людей вместо покупки бумажных книг предпочитают использовать электронные читалки. Это довольно удобно, но все же время от времени они нуж-



Чехол-обложка SolarKindle Lighted Cover

даются в зарядке батарей. Владельцы популярной модели ридера Kindle могут теперь для этой цели приобрести специальный чехол-обложку SolarKindle Lighted Cover стоимостью \$80, снабженную встроенной панелью солнечных батарей, от которой заряжается аккумулятор емкостью 1500 мАч. 8 часов прямого солнечного освещения обеспечивают 80% заряда батареи, от которой в свою очередь подзаряжается подключенный букридер. При этом всего одного часа заряда хватает на три дня интенсивного чтения книг. В обложку дополнительно встроены

яркие светодиоды, дающие яркость в 800 люкс, так что чтение будет комфортным и в темное время суток. Размеры этой обложки 200 x 119 x 18.3 мм, масса 215 грамм, изготовлена она из полиуретана.

Пудель-разветвитель

Если вы являетесь любителем собак, и при этом хотите приобрести USB-хаб для своего компьютера, то вам наверняка понравится модель Poodle USB Hub по цене \$16. Этот разветвитель выполнен в виде небольшого белого пуделя, в каждой из четырех лап которого находится USB-разъем. На месте глаза находится све-



Разветвитель Poodle USB Hub

Как отключить фильтрацию по MAC в Wi-Fi сети

Иван КОВАЛЕВ



? Как убрать фильтрацию по MAC в Wi-Fi сети? Купил планшет, а пароля на роутер не помню.

Если вы не имеете возможности войти в меню роутера из-за утери пароля доступа, единственный выход из этой ситуации — сбросить все настройки устройства до заводских и достать инструкцию по применению. Там или на самом корпусе роутера должны быть указаны заводские пароли доступа к устройству. Сброс настроек прост: отыщите кнопку RESET, которая обычно «прячется» на задней или на нижней панели корпуса роутера и нажмите ее на две, пять или десять секунд. Само собой, сам гаджет должен при этом быть во включенном состоянии. Далее воспользуйтесь настройками доступа «по умолчанию» и установите новый пароль доступа, а заодно «заберитесь» в настройки беспроводной сети и уберите галочку в пункте «фильтрация по MAC адресу».

▲ Я бы такое купил



Кисть Nomad Brush

тодиодный индикатор. Поскольку лапы этого пуделя соединены с туловищем гибкими проводами, то одно подключенное устройство совершенно не будет мешать подключению других устройств.

Живопись на iPad

Рисование в различных графических редакторах давно уже стало обыденной вещью для многих современных художников, архитекторов и дизайнеров. Для этого обычно используют специальные графические планшеты со стилу-

сами. Кисть Nomad Brush по цене \$41 выглядит как обычная художественная кисть и позволяет работать в технике живописи на популярном планшетном компьютере iPad со специальным установленным программным обеспечением. То есть, прямо на экране планшета можно макать кисть в виртуальные краски, и затем наносить мазки на экранное полотно. Готовое произведение можно сохранить. Использование этой кисти вместе с планшетом возможно благодаря наличию проводящих углеродных

волокон в ворсе кисти. И при этом никакого запаха красок!

Карандашные телефоны

В наше время уже никого не удивляют люди на улице и в общественном транспорте, слушающие музыку со смартфонов или медиаплееров через головные телефоны-затычки. Если есть желание несколько выделиться среди

таких людей, то можно приобрести модель The Magic Pencil Earphones стоимостью \$30. Воткнув их в уши, вы сможете несколько шокировать окружающих людей тем, что они будут видеть торчащий из ваших ушей карандаш! Остается только наслаждаться их реакцией :)

[Обсудить](#)



Головные телефоны The Magic Pencil Earphones

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

19 декабря

Москва. **Финал московской киберспортивной лиги**. В выставочном центре "МосЭкспо" состоится VI Форум московской молодежи. Одной из площадок Форума станет "Кибер-зона", где соберутся студенческие киберспортивные коллективы Москвы. Главным событием станет Финал московской киберспортивной лиги среди вузов Москвы.

20 декабря

Минск. **Семинар "Продвижение сайтов за рубежом: вопросы и ответы"**. Открытый семинар будет построен на сравнении факторов, влияющих на успешность продвижения сайтов в Рунете и за рубежом. Будут рассмотрены основные особенности работы с внутренними и внешними факторами. Семинар будет полезен собственникам и сотрудникам бизнесов, ориентированных на зарубежные рынки.

KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО "РГ "Компьютерные Вести"
Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.
Для пи сем: 220004, г. Минск, а/я 57.
Телеф он/ф акс: (017) 203-90-10
E-mail: info@kv.by

Редакция может публиковать в порядке обсуждения материалы, отражающие точку зрения автора. За достоверность приведенной информации ответственность несут авторы. При перепечатке материалов ссылка на "KV" обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

В связи с ростом масштабов деятельности и открытием новых направлений требуются **специалисты высокой квалификации** в международные проекты на полную занятость:

- **Программисты прикладных систем** J2EE, C#, C++, Delphi, Python,
- **Web-программисты** ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- **Программисты мобильных приложений** iOS, J2ME,
- **Руководители проектов, бизнес-аналитики** (разработка ТЗ для АСУП),
- **Системные интеграторы** (сисадмины со знанием Java),
- **Функциональные тестировщики, тест-разработчики.**

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

Предлагаемые нами условия: достойные вознаграждения, премии за достижения, широкие карьерные перспективы, соц. пакет с льготами от резидента ПВТ, эффективные процессы (ISO, CMMI) и современный инструментарий, разнообразие творческих задач, благоприятная атмосфера в команде.

С нами Вы сможете реализовать себя в актуальных, интересных проектах!

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

- Проводим набор на стажировку с последующим трудоустройством, направления: SW Tester и SW Developer (PHP, Java, C#, iPhone),
- Гибкий график и сокращенная до 30 часов рабочая неделя,
- Стажеры могут быть направлены к нам на преддипломную и производственную практику,
- Наши сотрудники-выпускники вузов получают возможность оформиться на работу в качестве молодых специалистов (по распределению).

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.