

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



@zurnal_8bit



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

zhurnal-8bit@mail.ru - официальный E-Mail.

Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте.

@zurnal_8bit - твиттер-страничка Журнала.

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя.

ZTE LivePro

проектор • точка доступа • мини-планшет



ИНТЕРВЬЮ С ЧИТАТЕЛЯМИ

**Владислав Расчектаев взял
интервью у 78-ми летнего**

Марка Фальковского

стр. 12



Уважаемый Влад Расчектаев, здравствуйте!
Я уже давно с большим интересом читаю Ваш журнал. В последнем номере узнал, что можно обращаться к Вам со своими вопросами.
Полмесяца назад обратился по программе Paragon, написал письмо, но мне не ответили. Может, Вы мне поможете?
Вот это письмо.
Ваша установка на своём компьютере Paragon Mobile 500...
...установил, что в моём распо...



СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

03. От Виталия Юрченко

КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

04. Резервное копирование системы и данных

ИНТЕРВЬЮ С ЧИТАТЕЛЯМИ

12. Марк Фальковский

НОВОСТИ IT

16. Планшеты для передачи знаний

16. Intel покажет пластины с 10-нанометровыми чипами в сентябре

17. Игровая мышь Aorus Thunder M7

18. TransWall: прозрачный дисплей с двусторонним сенсорным вводом

20. ZTE LivePro

22. Google Glass

23. Компьютерный рынок стабилизируется

23. Мировой рекорд

24. Умный браслет LG KIZON

25. В США стартуют продажи наушников с поддержкой записи видео и звука

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

26. Для любителей селфи преемник смартфона Nokia Lumia 720 получит новую камеру

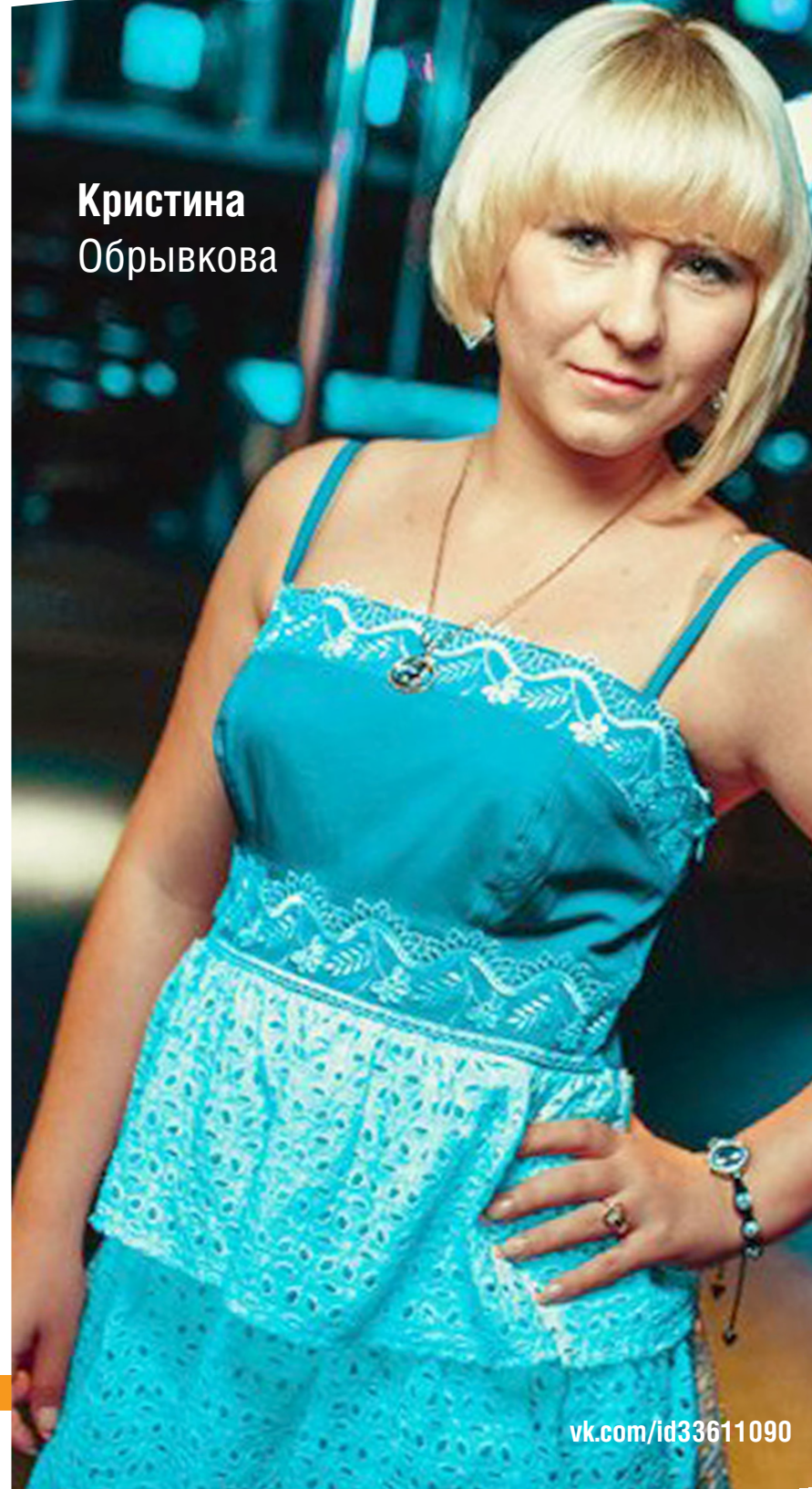
27. Смартфон HTC M8 выйдет в версии с Windows Phone

28. Пользователи Windows Phone уходят на Android

29. Ридер банковских карт для смартфонов от Amazon

30. Гаджеты будущего

31. Модульный смартфон



Кристина
Обрывкова

Победительница
конкурса
«Самая красивая
девушка»

Конкурс проходит
в группе ВКонтакте
vk.com/zur8bit.
Принять участие
в конкурсе может любая
девушка. Для этого
нужно отправить письмо
со своей фотографией
на почту [zhurnal-8bit@
mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru) с пометкой
«конкурс»



Хотите сделать **сюрприз**
хорошему человеку -
вы можете заказать **портрет**
с фотографии.

Детские портреты
Портреты семейной пары
Женский портрет
Мужской портрет
Тематический портрет
любой сложности

ПОРТРЕТ ПО ФОТО

«Цифровая» эпоха позволяет человеку иметь десятки фотографий, которые можно распечатать в любое время. Портрет, нарисованный художником, ценен другим – своей эксклюзивностью. Вспомните, у кого из ваших друзей или знакомых есть дома портрет. Как правило, у единиц!!!



8 909 618 36 80

Volkowa-nasti@yandex.ru



ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ



www.vk.com/yuvit
www.yuvit.ru

Здравствуйтесь, уважаемые читатели журнала «8-БИТ»!

В последнее время наш журнал потерял былую стабильность сдачи номеров. Такой казус происходит из-за множества причин, с которыми мы пытаемся бороться. На данном этапе большая часть проблем, мешавших выпуску журнала вовремя, решена. Надеемся, что в дальнейшем такого большого разрыва между выпусками не будет.

Отдельное извинение хочется принести Марку Фальковскому за длительное ожидание выпуска. Скоро напишу письмо, в котором расскажу о причине сложившейся ситуации.

www.V-BIT.ru

8-БИТ

БЕСПЛАТНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ

Ищем единомышленников

Журналу «8-бит» требуются люди интересующиеся IT технологиями, мобильными новостями, программированием, компьютерными играми и программами. Условия работы в нашей редакции и сотрудничества рассматриваются индивидуально.

ICQ: 67-30-89, e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru

ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

	Общее		Обзор программ
	Новости IT		Игромания
	Мобильные новости		Программирование
	Hi-tech news		Обзор сайтов
	Комп. для начин-х		Интервью с читателями
	Защита ПК		Отдохни



рубрику ведет



Влад Расчектаев

Резервное копирование системы и данных

Здравствуйте уважаемые читатели журнала, к нам в редакцию обратился с просьбой 78-летний пенсионер, Марк Фальковский, написав мне на электронную почту письмо:

Уважаемый Влад Расчектаев, здравствуйте!

Я уже давно с большим интересом читаю Ваш журнал. В последнем номере узнал, что можно обращаться к Вам со своими вопросами.

Полмесяца назад обратился по программе Paragon, написал письмо, но мне не ответили. Может, Вы мне можете?

Вот это письмо.

Недавно установил на своём компьютере Paragon Домашний Эксперт™ 12. И так совпало, что в моём распоряжении оказался внешний жёсткий диск TOURO Mobile 500 GB. Хотя я и не совсем новичок по работе на компьютере, но появились вопросы, которые совершенно не с кем обсудить, т.к. я работаю дома автономно. Именно поэтому обращаюсь к Вам. Надеюсь получить ответы, за которые заранее благодарю.

Поясню коротко, его интересовало, как сделать резервную копию своих данных на внешний жесткий диск, чтобы в случае чего его работа не застопорилась.

Итак, имеется системный блок с операционной системой Windows XP, внешний жесткий диск и компакт диск с загрузочной программой Acronis.

Если у вас в компьютере два жестких диска C и D, то вам необходимо разместить пап-

ки рабочего стола и мои документы на диске D. Для этого необходимо создать на диске D две папки, например папку R.Stol (для рабочего стола) и папку Documents (для документов) воспользоваться бесплатной программой XP Tweaker (скачать можно с официального сайта <http://xptweak.sourceforge.net/>). Папку Мои документы можно перенести на диск D штатными средствами. Правой кнопкой мыши кликаем по значку Мои документы



Модульный смартфон

Google обещает начать продажи модульного смартфона уже в начале 2015 года. При этом в минимальной комплектации этот «мобильный конструктор» будет стоить всего \$50.

Каждую его часть в будущем можно будет усовершенствовать, просто заменив соответствующий модуль (например, процессор, камеру или даже дисплей). При этом модули будут универсальными и легко заменяемыми, а выпускать их будут различные производители. Предполагается, что Project Ara выйдет в трех размерах (чем крупнее будет «Скелет»

смартфона, тем более мощным вы сможете его сделать за счет подключения дополнительных модулей). Сейчас уже выпущена документация для разработчиков, так что сомневаться в том, что революционное устройство действительно скоро появится в продаже, не приходится.

Альберт Елевчук



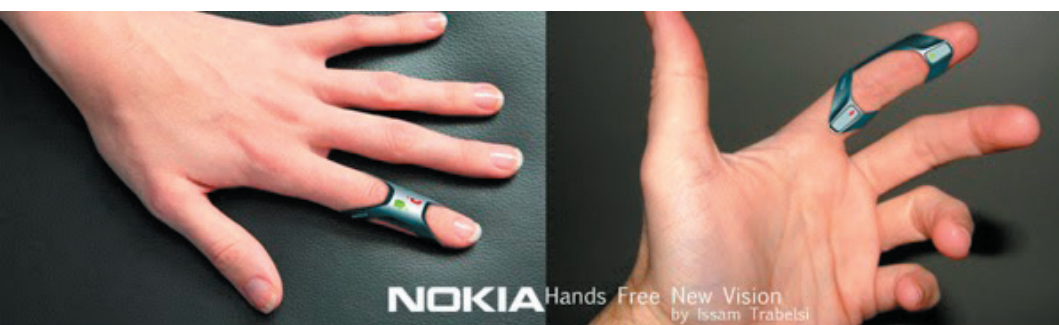
Гаджеты будущего

Светлое мобильное будущее обещает принести в нашу жизнь немало интересных гаджетов. Например, таких: Bluetooth-гарнитура, которая одевается на палец, а не на ухо, смартфон с проекторами для увеличения размеров экрана или же шариковая ручка со встроенным модулем беспроводной связи!

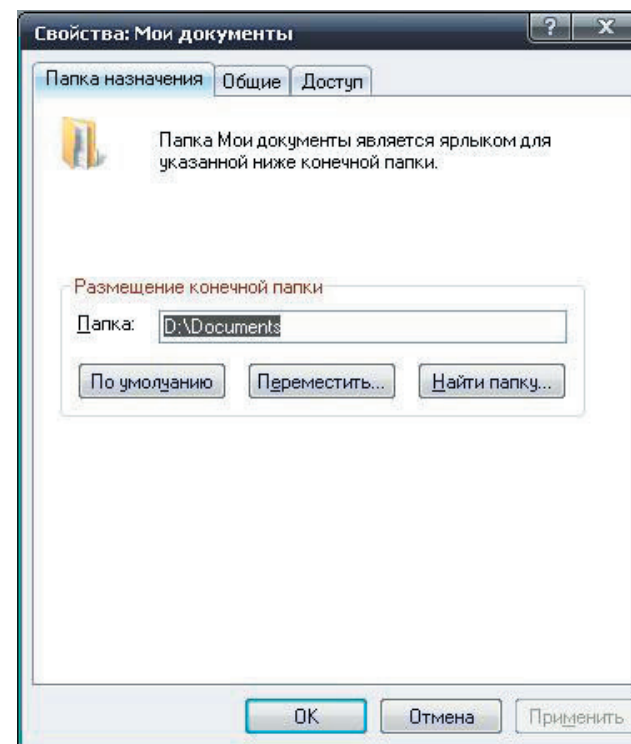
Гарнитура, которая надевается на указательный палец, позволит вам разговаривать по мобильному телефону, просто приложив ладонь к уху! Автор концепта, дизайнер Иссам Трабелси из Туниса, планирует встроить в это миниатюрное устройство вибромеха-

низм для уведомления о входящих вызовах, а также диодные индикаторы, сигнализирующие о пропущенных событиях. Приятным бонусом станет водонепроницаемый корпус устройства.

Альберт Елевчук

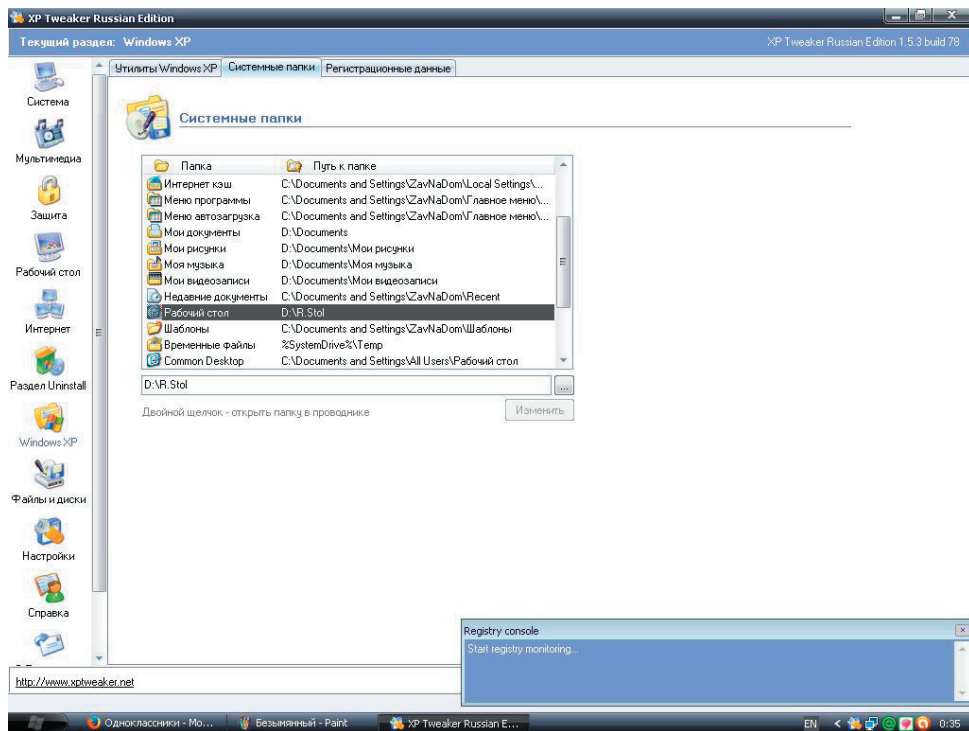


(именно по значку а не по ярлычку со стрелочкой), если на рабочем столе у вас нет значка, то найдете его в меню пуск. И тут указываем путь до папки Documents, у вас должно получиться так



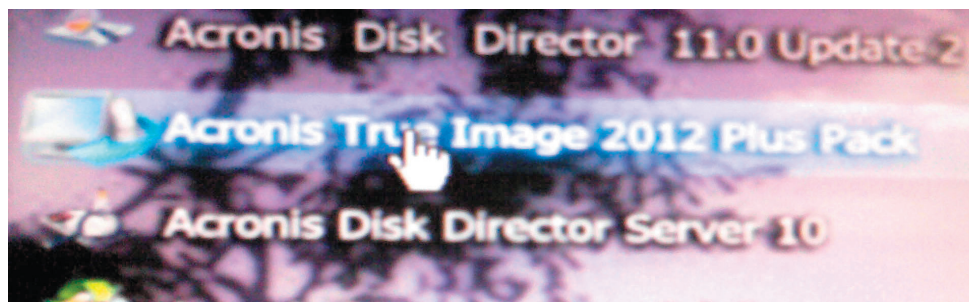
Нажать применить.

А вот рабочий стол без вышеприведенной программы не переместить, поэтому скачиваем программу и устанавливаем ее. Открыв программу, нужно зайти в раздел Windows XP что слева и попасть на вкладку «Системные диски» и прописать путь до папки R.Stol



и нажать изменить. После чего перезагрузить компьютер. Если у вас в компьютере нет диска D, то можете дублировать все документы сразу на внешний диск.

Для того чтобы сделать резервную копию всей системы, нам понадобится программа Acronis и внешний жесткий диск, который заранее нужно подключить (если у вас в системе только диск C). Загружаемся с компакт-диска и выбираем «Acronis true Image»



Ридер банковских карт для смартфонов от Amazon



Компания Amazon, по сообщениям сетевых источников, планирует выпуск специального аксессуара для смартфонов, при помощи которого пользователи смогут осуществлять платежи посредством банковских карт.

Речь идёт о компактном ридере, который можно будет подключать к сотовому аппарату через стандартное гнездо для наушников. По всей видимости, поддержка ридера будет интегрирована в недавно представленное приложение Amazon Wallet — сервис для управления платежами. Эта программа аккумулирует данные о подарочных картах пользователя, программах лояльности, в которых он участвует, и различных членских карточках. Информация синхронизируется с сетевым облаком.

Таким образом, выпустив мобильный ридер банковских карт, Amazon выйдет на тропу конкурентной борьбы с сервисами вроде PayPal Here и Square.

По имеющимся сведениям, Amazon официально представит ридер в августе. Стоимость этого аксессуара составит приблизи-

тельно 10 долларов США. По всей видимости, устройство будет ориентировано прежде всего на предприятия малого бизнеса и мелких розничных торговцев. Оно позволит принимать платежи у держателей карт популярных систем, таких как Visa, MasterCard и American Express.

Amazon отчиталась о работе во втором финансовом квартале, завершившемся 30 июня 2014 года. Выручка компании в годовом исчислении выросла на 23 % — до \$19,34 млрд. В то же время чистые убытки составили \$126 млн, или \$0,27 на акцию.

Для сравнения: во второй четверти 2013-го компания потеряла \$7 млн, или \$0,02 на одну ценную бумагу.

www.3dnews.ru

Пользователи Windows Phone уходят на Android



Часто перед покупкой нового смартфона пользователь сталкивается с вопросом – остаться на той же платформе или попробовать нечто другое?

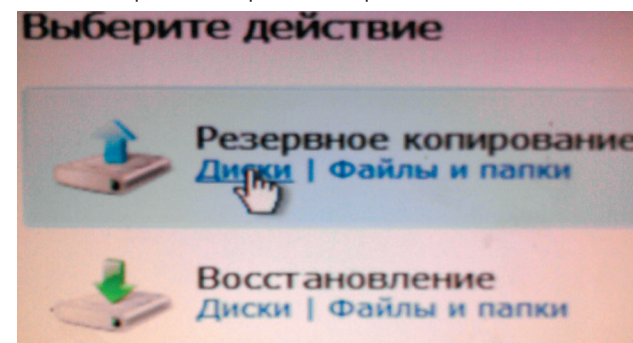
Сами разработчики стремятся привлечь внимание потенциальных клиентов. Но насколько успешны эти кампании? Британский ритейлер mobiles.co.uk провел опрос 2300 пользователей и выяснил, скольким из них приглянулась конкурирующая система. Так, 25% пользователей Windows Phone предпочли в выборе следующего смартфона гаджет на Android и только 7% выбрали iOS. Большинство же предпочло остаться на своей «родной» платформе – 58%.

Стабильность пользователей Android и iOS находится на более высоком уровне – 81% юзеров каждой из них не привыкли ниче-

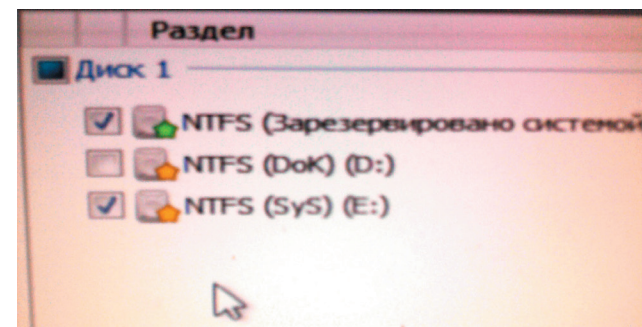
го кардинально менять в своих вкусах. При этом, «яблочники» выбрали Android в 16% случаев, но только каждый десятый пользователь ОС от Google предпочел iOS при выборе нового смартфона. К слову, наибольший прирост Android и Windows Phone составили пользователи почившей Symbian (51% и 21% соответственно), а вот на iOS чаще всего уходят имевшие опыт «общения» с BlackBerry OS (34%). Напомним, первое место в рейтинге мобильных ОС занимает Android, за ней следует iOS, позиции которой пытается пошатнуть Windows Phone.

www.mobiltelefon.ru

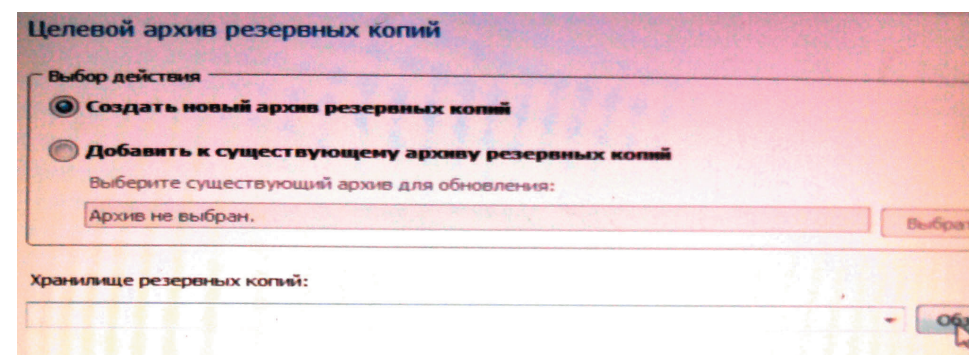
Далее выбираем «Резервное копирование»/диски



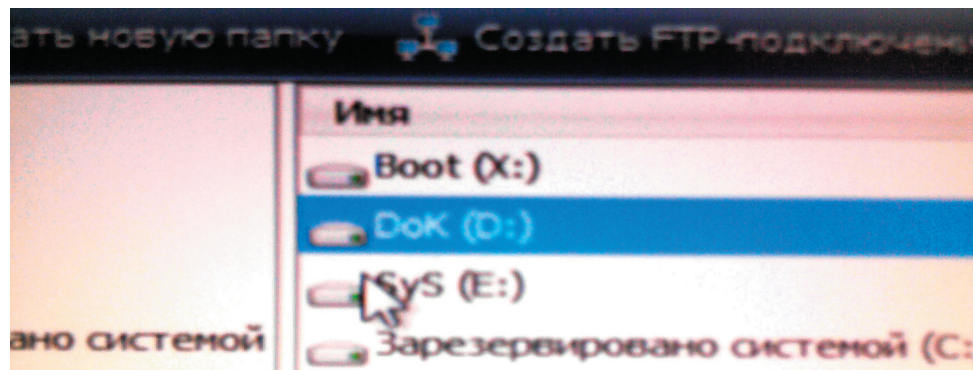
Затем выбираем галочками те разделы, которые хотим заархивировать (в случае с Windows XP у вас будет 1 галочка)



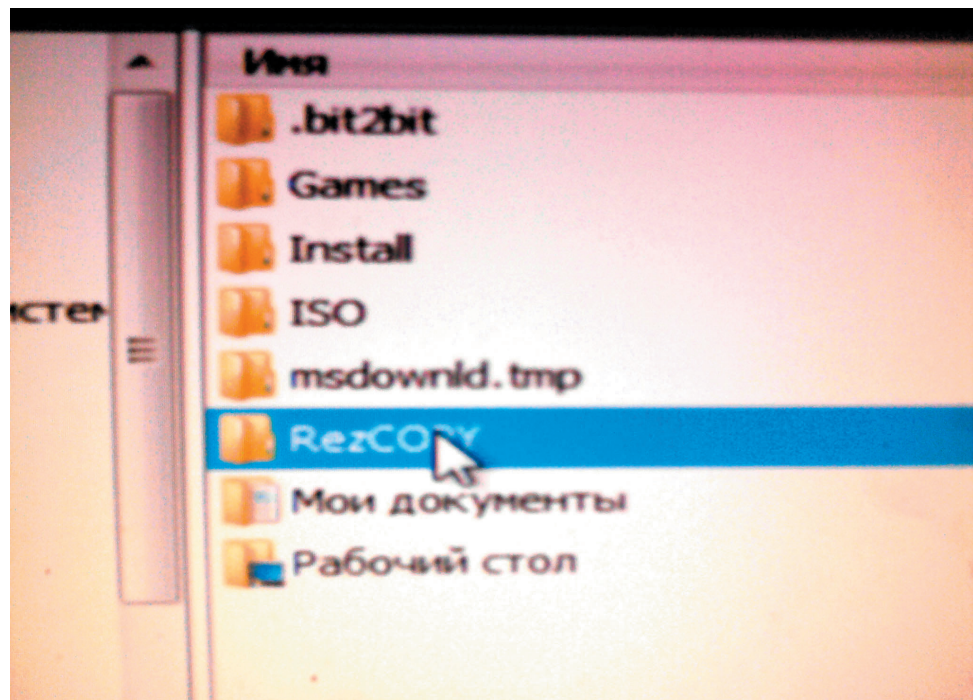
Ставим маркер «Создать новый архив резервных копий» и нажимаем кнопку «Обзор»



откроется мой компьютер и тут нужно открыть внешний жесткий диск для того, чтобы сохранить на нем файл с резервной копией. В данном примере у меня имеется диск «D» в который и будет сохранена резервная копия



Можно в корень диска сохранить файл с копией, можно в отдельную папку, как это сделал я. Открываю заранее созданную папку RezCOPY,



Смартфон HTC M8

выйдет в версии с Windows Phone



Компания HTC собирается слегка модифицировать свой весьма популярный флагманский смартфон One M8 путем замены одной операционной системы на другую. Сейчас этот аппарат работает под управлением Google Android, но скоро контролировать его будет ОС Windows Phone от Microsoft.

Компания HTC собирается слегка модифицировать свой весьма популярный флагманский смартфон One M8 путем замены одной операционной системы на другую. Сейчас этот аппарат работает под управлением Google Android, но скоро контролировать его будет ОС Windows Phone от Microsoft.

Информацию о переходе смартфона M8 в стан WP-моделей предоставили источники, приближенные к HTC. Официальных комментариев пока нет, но не зря же HTC является официальным партнером корпорации Microsoft в вопросах продвижения ее мобильной платформы. Полученные сведения гласят, что M8 с новой программной начинкой увидит свет уже в третьем квартале текущего года, но сначала лишь на территории США. Оператор сотовой связи Verizon, по слухам, должен заняться распространением

нового аппарата.

По слухам, HTC ухудшит характеристики своего флагмана, чтобы тот не очень сильно выделялся на фоне других WP-смартфонов. При этом он сохранит свою продвинутую камеру и технологии улучшения звука. Какие именно компоненты будут заменены на менее производительные – узнаем во время официального анонса. Предположительно, на смартфон будет установлена ОС Windows Phone версии 8.1. Оригинальный HTC One M8, напомним, увидел свет ранее в этом году и пока что является одним из самых мощных смартфонов, если верить результатам тестирования в бенчмарке AnTuTu. Его ближайшим конкурентом является смартфон Samsung Galaxy S5 из Южной Кореи.

www.mobiledevice.ru



Для любителей селфи

преемник смартфона **Nokia Lumia 720** получит новую камеру



В распоряжении интернет-источников оказалась предварительная информация о новом смартфоне Microsoft, который придёт на смену модели Nokia Lumia 720.

Аппарат Nokia Lumia 720 дебютировал в феврале 2013 года на выставке Mobile World Congress в Барселоне. Устройство оснащено двухъядерным 1-ГГц процессором Qualcomm Snapdragon MSM8227, 512 Мбайт оперативной и 8 Гбайт встроенной флеш-памяти, 4,3-дюймовым экраном с разрешением 480x800 точек, основной 6,7-мегапиксельной камерой и пр.

Преемник Nokia Lumia 720, по имеющимся данным, получит четырёхъядерный процессор Qualcomm Snapdragon 400 с графическим ускорителем Adreno 305. Диагональ сенсорного экрана составит 5 дюймов, разрешение — 720x1280 точек (формат 720p).

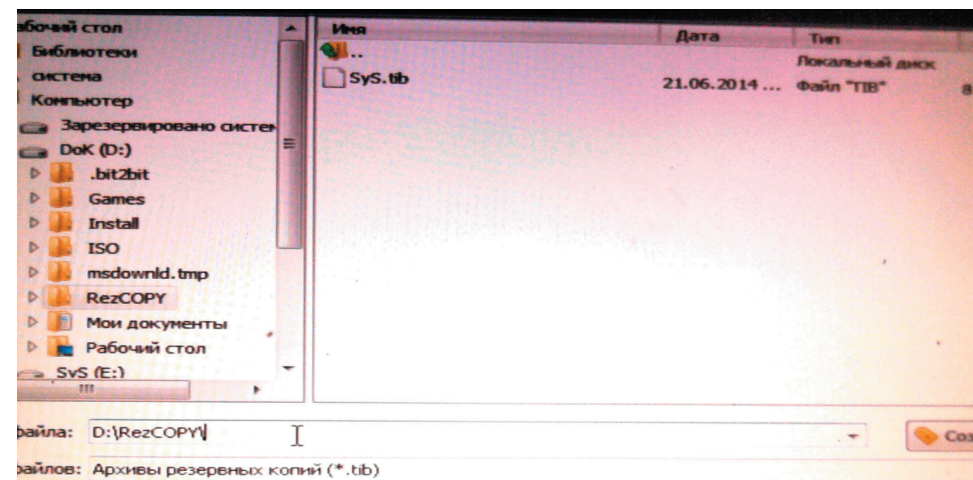
Сетевые источники также говорят о 8-ме-

гапиксельной основной камере с оптикой Carl Zeiss и улучшенными возможностями съёмки в условиях слабой освещённости. Кроме того, по слухам, новинка получит качественную фронтальную камеру, которую должны оценить любители селфи. Для последних, вероятно, также будут реализованы специализированные программные средства для съёмки автопортретов.

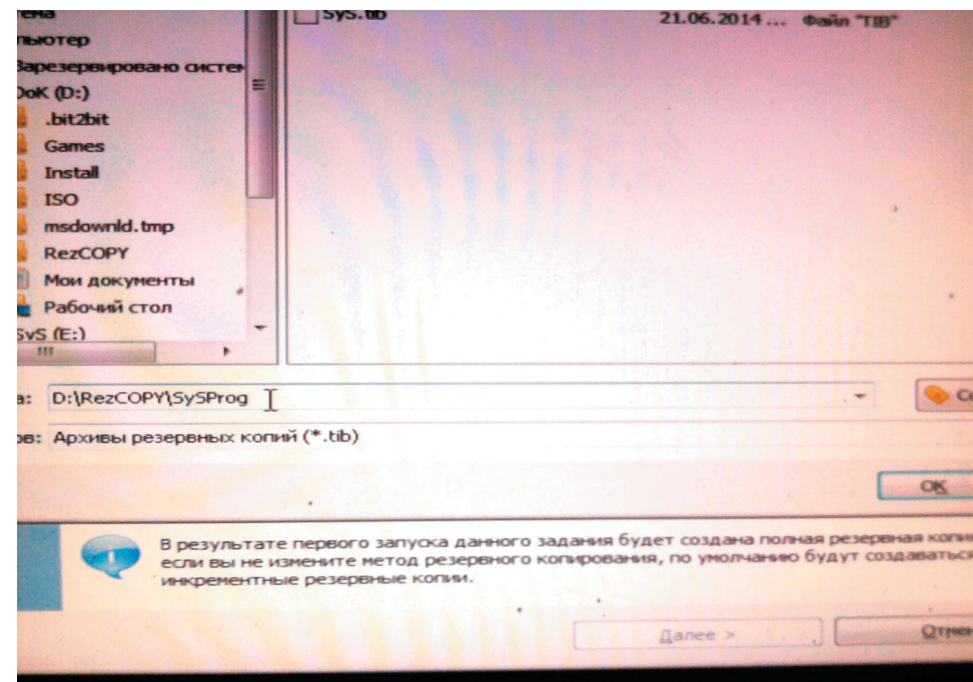
Отмечается, что роль программной платформы на аппарате изначально сыграет операционная система Windows Phone 8.1 GDR1. Анонс смартфона ожидается ближе к концу августа.

www.3dnews.ru

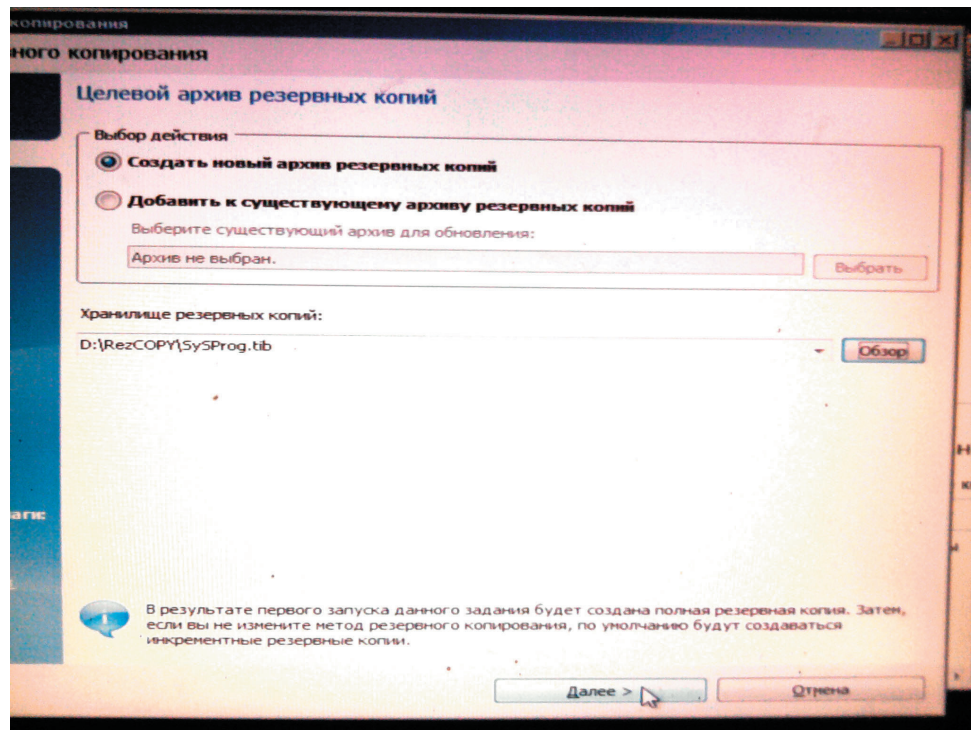
в пути имени файла



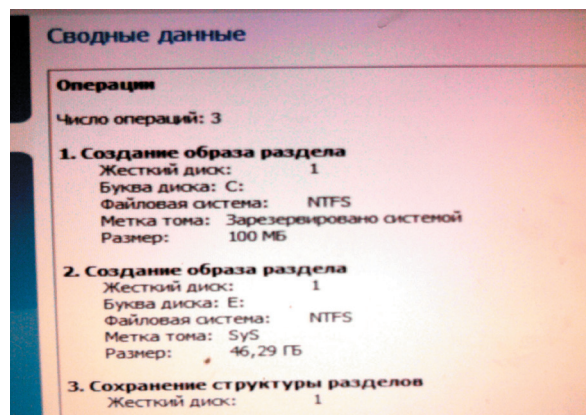
нужно вписать имя файла архива с резервной копией, например SysProg



и подтвердить нажатием ОК. У вас должно получиться примерно так



и нажимаем кнопку далее. Тут он показывает что будет выполнено.



В США стартуют продажи **наушников** с поддержкой записи видео и звука

Американский стартап начинает продажи ограниченной серии наушников Soundsight, оборудованных системами записи звука и видео.

Гаджет работает в паре с мобильными устройствами под управлением Android и iOS, на обеих чашках наушников размещено по 5-мегапиксельной камере на вращающейся основе. Заявлена поддержка записи Full HD-видео при 60 fps и HD-видео при 30 fps.

Для записи звука предусмотрены шесть микрофонов. Кроме того, Soundsight оборудованы гироскопом. Пользователь может запустить запись, «тапнув» по внешней поверхности чаши, либо настроить девайс для отзыва на голосовые команды. Посредством модуля Bluetooth беспроводные наушники передают видео на смартфон, пишет Twice.

Длительность записанного ролика зависит от емкости накопителя мобильного, однако, Soundsight способны записать видео продолжительностью до 30 минут (благодаря 16 ГБ встроенной памяти). Кроме роликов гаджет может делать снимки, в том числе в формате HDR.

Полученное видео можно отредактировать на смартфоне и опубликовать в социальных сетях. Приложение для редактирования распространяется бесплатно, однако для доступа ко всем его возможностям потребуются заплатить \$5 в год.

Встроенная батарея на 800 мАч обеспечивает до 4 часов автономной работы при условии использования функции записи видео и 18 часов — при активной функции шумоподавления. При подключении ко внешнему устройству посредством кабеля, Soundsight работают как обычные наушники сколько угодно долго.

Для оформивших предзаказ новинка обойдется в \$350. В 2015 году, когда начнутся массовые продажи, гаджет будет стоить \$500.

www.tech.onliner.by

Умный браслет LG KIZON

Компания LG анонсировала умный браслет KizON, который поможет родителям в любое время отслеживать местоположение своих детей.



Для контроля местоположения ребенка в устройство встроены беспроводные модули 3G, Wi-Fi и GPS. Кроме того, браслет имеет возможность совершать звонки, однако список номеров для входящих и исходящих вызовов, должен быть заранее запрограммирован родителями. Причем, если ребенок связался с кем-то через браслет, то через десять секунд устройство автоматически соединится с родителями, чтобы те могли слышать разговор.

Детский браслет выполнен из пыле- и водоотталкивающего материала, что позволит детям носить его в любом месте в любое время. Встроенный аккумулятор имеет емкость 400 мАч, что позволит работать устройству без подзарядки в течение 36 часов. Причем когда уровень заряда аккумулятора опустится ниже 25%, родители получат

об этом уведомление.

«Дети и пожилые люди являются идеальными потребителями носимой электроники. Такие устройства помогают оставаться на связи, не боясь потерять гаджет и избавляя от неудобства ношения чего-либо в карманах», — говорит исполнительный директор LG.

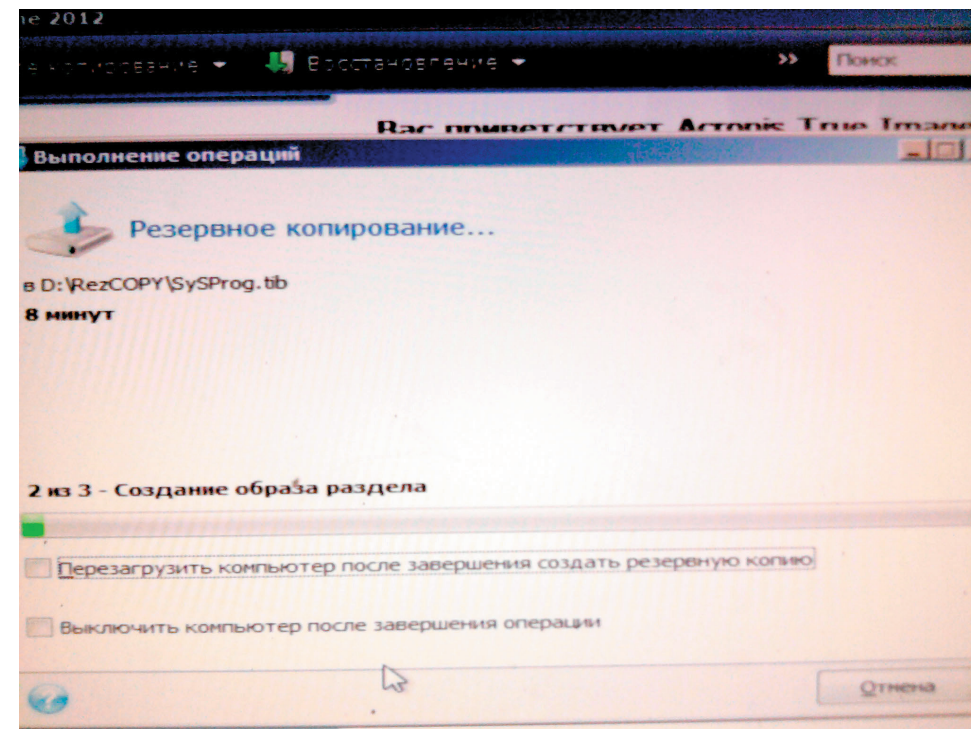
Умный браслет будет доступен в трех цветовых вариантах: розовом, синем и зеленом, сообщается на официальном сайте LG. Также для KizON будет доступен целый ряд аксессуаров, включая обложки с известными мультипликационными персонажами.

Пока новинка будет доступна для покупки в Южной Корее, однако надеемся, что компания LG в будущем расширит количество стран, в которых можно будет приобрести браслет.

www.hi-news.ru



Процесс создания резервной копии начался.



Файлик с резервной копией необходимо хранить чтобы в будущем можно было совершить обратный процесс – процесс восстановления системы из этой резервной копии.

После того как процесс завершен, нажимаем готово и перезагружаемся, вытащив компакт-диск.

Для операции восстановления выбираем пункт «Восстановление», а не «Резервное копирование».

Берегите себя, и свою информацию!

Владислав Расчектаев



Марк Фальковский

Владислав Расчектаев



Как давно вы работаете за компьютером, что вас побудило на это, что сподвигло?

За год до выхода на пенсию потерял работу. Поскольку устроиться по найму в таком возрасте практически было невозможно, я был вынужден стать индивидуальным предпринимателем.

Что сподвигло? Тогда, в середине 90-х годов, в нашей стране было мало персональных компьютеров и программ для них. Очень хотелось, было просто необходимо находить клиентов-заказчиков, чтобы как-то зарабатывать...

Какое было отношение к компьютерам тогда, 20 лет назад, и какое сейчас? Насколько все изменилось, и в какую сторону?

20 лет назад отношение было негативным. Зарубежная техника, очень дорогая. Вот пример: компьютер «белой сборки» стоил существенно дороже, чем отечественный КАМАЗ. Только дети и подростки с большим восторгом относились к компьютерным играм, но им надо было иметь богатых родителей. Насколько всё изменилось? Ну, это же всем известно. Стоимость вычислительной техники с развитием зарубежных (к сожалению!) технологий понизилась настолько, что компьютеры кругом, и везде есть Интернет. Автоматизация идёт хорошими темпами

В вашем письме вы писали – «я говорил, что из бывших программистов. И это правда. Но я рад, что удаётся хоть кое-как плестись «в обозе». Вы считаете, что бывшие программисты бывают? Приходится ли Вам программировать в последнее время? Как Вам по сей день удаётся «плестись в обозе», что Вам помогает «держаться на плаву»?



Компьютерный рынок стабилизируется

Компания IDC оценила объём мирового рынка персональных компьютеров по итогам второго квартала 2014 года.

Статистика IDC учитывает отгрузки десктопов, традиционных ноутбуков, ультрабуков, хромбуков и рабочих станций. Планшеты, фаблеты и x86-совместимые серверы в рассмотрение не берутся.

С апреля по июнь включительно в глобальном масштабе было поставлено 74,4 млн компьютеров. Это на 1,7 % меньше по сравнению со второй четвертью 2013-го, когда объём рынка оценивался в 75,7 млн единиц. Однако, отмечает IDC, несмотря на сокращение поставок, рынок стабилизируется. Так, нынешнее падение стало наименьшим со второй четверти 2012 года. В развитых регионах наблюдается устойчивое восстановление спроса.

Крупнейшим поставщиком компьютеров в мировом масштабе остаётся Lenovo с 14,6 млн поставленных ПК и долей в 19,6 %. Годом ранее китайский производитель занимал 16,7 % глобального рынка.

На втором месте находится Hewlett-Packard. За три месяца эта компания отгрузила 13,6 млн компьютеров, что соответствует 18,3 % рынка. Годом ранее HP контролировала 16,4 % отрасли.

Замыкает тройку Dell с 10,4 млн проданных компьютеров и долей в 14,0 %. Во второй четверти 2013-го эта компания занимала 12,2 % рынка.

Далее следуют Acer и ASUS с 6,1 и 4,6 млн поставленных ПК соответственно. Доля компаний — 8,2 и 6,2 % против 8,3 и 5,9 % годом ранее.

Все прочие производители сообща реализовали около 25 млн компьютеров, заняв 33,6 % отрасли.

Мировой рекорд

Специалисты из Bell Labs, исследовательского подразделения Alcatel-Lucent, сумели поставить новый мировой рекорд скорости передачи данных по обычным медным телефонным линиям. Технология, получившая название XG-FAST, позволяет передавать данные со скоростью 10 гигабит в секунду на небольшие расстояния.

Технология XG-FAST является логическим продолжением технологии G.fast с полосой пропускания 106 мегагерц и обеспечивающей скорость передачи данных до 500 мегабит в секунду. У новой технологии расширен частотный диапазон до 500 мегагерц, однако, максимальная скорость передачи данных развивается на меньших расстояниях, чем у G.fast.

Во время испытаний специалисты из Bell Labs удалось передать данные со скоростью 1 гигабит в секунду одновременно в обоих направлениях на расстояние 70 метров. Максимальную же скорость, 10 гигабит в секунду, удалось добиться, используя одновременно две витые пары и сократив расстояние до 30 метров, пишет ресурс Phys.org.

Развитие возможностей медных телефонных кабелей может облегчить провайдером работу в предоставлении интернет-услуг.

Google Glass

Смарт-очками Google Glass можно управлять пальцем или голосом. Третий способ управления разработала британская студия This Place: дополнительное устройство анализирует активность мозга и предугадывает, что хочет владелец. В дополнение к очкам Google Glass британцы предлагают обруч-сенсор Neurosky и приложение MindRDR. Сенсор стоит всего 120 долларов в Великобритании, а приложение бесплатно, но очки Google Glass, пока представленные в предварительной версии для разработчиков, продаются в Лондоне за 1700 долларов.

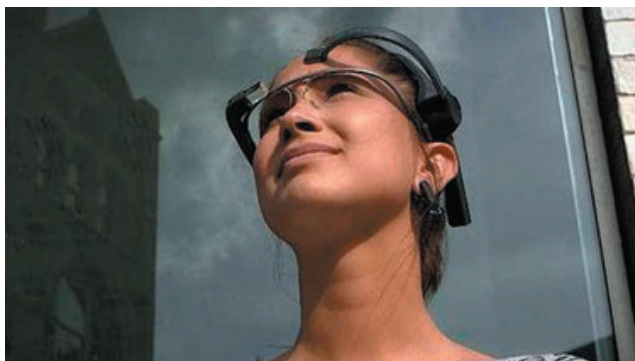
Фактически, Neurosky это компактный электроэнцефалограф. Приложение считывает его показания и отслеживает моменты, когда человек фокусируется на чем-либо. В этот момент камера Google Glass делает фото того, что видит владелец. Сфокусировавшись на том же предмете еще раз, владелец «дает команду» отправить фото в Twitter.



Как отмечает TechCrunch, технология пока примитивна и позволяет выполнять лишь два простых действия. Кроме того, комбинация устройств неудобно носить. Однако у идеи управлять общедоступными очками-компьютером усилием мысли огромный потенциал. Разработчики утверждают, что можно научиться использовать 18 разных видов мозговой активности, бесчисленным комбинациям которых можно при-

своить все возможные команды.

Идея использования простых сигналов для сложных взаимодействий человека и техники не нова. К примеру, парализованный ученый Стивен Хокинг общается с миром через недешевое устройство, считывающее активность в мимической мышце щеки. Хокинг с помощью синтезатора голоса «разговаривает» полноценными предложениями.



Это сложный вопрос. Из тех, кто начинал программировать на первых отечественных ЭВМ в начале 60-х годов вообще мало осталось с нами. Очень много талантливых программистов, не нашедших достойного применения своих способностей, было вынуждено уехать на Запад. Мне, конечно, не приходится программировать. Не тот уровень. «Этот поезд давно ушёл». Как удаётся «держаться на плаву»? - Ежедневная упорная работа, без которой я просто не мыслю свою оставшуюся жизнь. Работа не только для себя, но и для клиента. Пусть хоть совсем немного.

Пользуетесь ли вы какими-либо социальными сетями? Общаетесь ли на форумах?

Немного пользуюсь Facebook. На форумы захожу по необходимости.

Имеется ли у вас планшет или смартфон?

Нет. Для меня это дорого. Отношусь к этой технике восторженно. Знакомлюсь по журналам, в том числе и «8-БИТ».

Пользуетесь ли вы электронными деньгами и оплачиваете ли услуги через Интернет?

Не пользуюсь. Оплачивать услуги через Интернет приходится при покупке лицензий на некоторые программы. Через СБЕРБАНК.

На Ваш взгляд, какой антивирус защищает надежнее, каким пользуетесь антивирусом вы?

Здесь нет однозначного мнения даже среди профессионалов. Я пользовался AVAST! Несколько лет назад перешёл на платный ESET NOD32.

Приходилось ли вам работать с новыми операционными системами Microsoft, такими как Windows 7 и Windows 8? Сталкивались ли вы с Linux?

Нет. Считаю, что Windows 7 и Windows 8 стоят слишком дорого.

Как вы нашли наш журнал и как давно вы его читаете?

Это произошло года три назад. На сайте wisefit.ru публикуется каталог офф-лайн журналов и есть, точнее, были прямые ссылки для скачивания. Жалко, что всё это остановилось в 2013 году. Журнал теперь приходится скачивать с сайта редакции.

Что бы вы хотели пожелать своим сверстникам в освоении компьютера/ноутбука?

Меня и удивляет, и одновременно радует, что в последние годы много пожилых людей осваивают компьютер.

Наверное, взрослые дети им помогают приобрести или дарят свои. Приходилось слышать о социальных программах бесплатного обучения пенсионеров. Хочу пожелать своим сверстникам успехов в освоении компьютерных программ и использовании современных технологий для общения с родными и близкими, далёкими друзьями. И познании всего. Ведь в мире столько интересного. Это обогащает нашу жизнь.



Таблетки для передачи знаний

Николас Негропonte, основатель MIT Media Lab, уверен, что уже через 30 лет люди смогут получать знания с помощью специальных таблеток, пишет SlashGear.

«Проглотили таблетку — и выучили английский язык. Проглотили другую — и знаете Шекспира», — предсказывает Негропonte. Информация, по его мнению, будет всасываться через кровь и затем доставляться в мозг ученика.

Негропonte считает, что получение информации посредством глаз не столь эффективно, как при помощи пилюль. Попав в кровь, закодированные данные не просто достигнут мозга, но и самостоятельно «найдут» правильное место для хранения и последующего использования человеком. Ученый подчеркнул, что он далеко не единственный, кто считает возможным появление «таблеток знаний».

Отмечается, что в прошлом Негропonte не раз занимался «предсказаниями будущего», часть из них сбылась, другие нет.

Intel покажет пластины с 10-нанометровыми чипами в сентябре

Корпорация Intel намерена продемонстрировать на предстоящем форуме для разработчиков IDF 2014 процессоры нового поколения, изготовленные по 14-нанометровой технологии.



Речь идёт о чипах Broadwell, выход которых неоднократно откладывался в связи с определёнными производственными сложностями. В конце текущего года Intel начнёт поставки изделий Broadwell серии Core M, которые предназначены для портативных компьютеров, в том числе, безвентиляторных устройств «2-в-1». Однако, массовой платформой Broadwell станет не ранее 2015 года.

Сообщается также, что на IDF 2014 будут демонстрироваться кремниевые пластины с 10-нанометровыми чипами Intel. Внедрение данной технологии производства намечено на 2016 год. По 10-нанометровым нормам, в частности, плани-

руется изготавливать процессоры с кодовым именем Cannonlake, которые должны стать преемниками 14-нанометровых решений поколения Skylake (придут на смену Broadwell).

Добавим, что внедрение 10-нанометровой технологии также планирует контрактный производитель TSMC. Для этого тайваньская компания намерена сформировать специальное подразделение со штатом в 300–400 человек. Пробный выпуск 10-нанометровых изделий TSMC рассчитывает освоить в следующем году.

Форум IDF 2014 пройдёт в Сан-Франциско (Калифорния, США) с 9 по 11 сентября.

www.3dnews.ru



ровать без подключения к сети переменного тока.

В корпус проектора встроен мини-планшет под управлением операционной системы Android 4.2. Его конфигурация включает двухъядерный процессор Qualcomm Snapdragon MSM8930 с тактовой частотой 1,2 ГГц, 1 Гбайт оперативной памяти, флеш-модуль на 4 Гбайт и слот microSD с поддержкой карт вместимостью до 64 Гбайт. Сенсорный дисплей, расположенный сверху, имеет диагональ 4 дюйма (800x480 точек); от повреждений его защищает стекло Gorilla Glass.

Проектор способен формировать изображение размером до 3 м по диагонали и разрешением до 1920x1080 пикселей. Яркость составляет 100 люмен, контрастность — 1000:1. Срок службы лампы — 20 000 часов.

Среди прочего упомянуты встроенные динамики, адаптер Bluetooth, порты HDMI и USB. Размеры составляют 120,6x120,6x28,5 мм, вес — 400 г.

Новинку можно будет приобрести за \$450 или за \$300 с двухлетним контрактом.

www.3dnews.ru

ZTE LivePro

проектор, точка доступа и мини-планшет

Компания ZTE объявила о том, что в США начинаются продажи гибридного проектора LivePro, который впервые был показан на январской выставке CES 2014 под именем Projector Hotspot.

LivePro обладает функциональностью беспроводной точки доступа. Устройство оснащено модемом для подключения к мобильным сетям 3G/4G (LTE) и контроллером Wi-Fi 802.11 b/g/n, благодаря чему

может обеспечивать беспроводным доступом в Интернет до восьми клиентов одновременно. При этом за счёт встроенного литий-ионного аккумулятора ёмкостью 5000 мА·ч LivePro может функционировать



Игровая мышь Aorus Thunder M7

Компания Aorus начала продажи (в том числе в России) компьютерной мыши Thunder M7, созданной специально для поклонников массовых многопользовательских онлайн-игр (ММО) и многопользовательских онлайн-сражений на арене (МОВА).

Манипулятор наделён лазерным сенсором с разрешающей способностью 8200 dpi; данный показатель можно «на лету» изменять на 800, 1600, 3200 или 5600 dpi. Частота опроса составляет 1000 Гц.

Мышь наделена 16 программируемыми кнопками, часть которых расположена в зоне большого пальца. Клавиши снабжены переключателем Omron с жизненным циклом 20 миллионов срабатываний.

В памяти устройства можно сохранить пять пользовательских профилей, содержащих в общей сложности до 70 макрокоманд.

Мышь Thunder M7 снабжена многоцветной подсветкой. Для подключения к компьютеру служит порт USB; длина кабеля равна 1,8 метра. Габариты манипулятора составляют 116x70x44 мм, вес – 110±10 г.

Приобрести новинку можно по ориентировочной цене в 70 евро.





TransWall: прозрачный дисплей с двусторонним сенсорным вводом

В Корейском научно-техническом институте передовых исследований (KAIST) создана оригинальная система TransWall, представляющая собой прозрачную панель с двусторонним сенсорным управлением и обратной связью.

TransWall состоит из специальной подставки в форме буквы «Т», в центральной части которой между двумя листами плексигласа расположена голографическая плёнка. По каждую сторону панели на раме подвешены про-

екторы, формирующие изображение.

Для регистрации прикосновений и движений пальцев в TransWall служит массив инфракрасных датчиков с каждой стороны. Кроме того, конструкция предусма-

тривает наличие двух микрофонов и специального модуля для формирования вибраций.

Пользователи, находящиеся по разные стороны панели, могут видеть друг друга и два изображения, фор-

мируемых проекторами. При этом на прикосновения с каждой стороны система реагирует независимо. При монтаже панели, скажем, в стену микрофоны позволят пользователям общаться друг с другом.

Предполагается, что TransWall откроет новые возможности для интерактивного взаимодействия нескольких человек. Разработчики в качестве примера приводят различные игры, приложения с эффектами визуализации и пр.

