

ТЕСТ GSM-ТЕЛЕФОНОВ



• Samsung S5230 • Samsung S3160 • Nokia 6700 classic

# Мир СВЯЗИ

hi-Tech

[www.hi-tech.ua](http://www.hi-tech.ua)

№ 10 2009  
Октябрь



**У ВАС  
ПОЯВИЛСЯ  
NAS  
ШАГ ЗА ШАГОМ**

**Блог мобильно – это стильно**  
Обзор сайтов

**Домашний киноархив**  
Проект под ключ

Читайте любимый журнал в формате PDF: Более 50 интересных публикаций, более 100 тестов и обзоров цифровых устройств и программного обеспечения! — смотрите самую полную версию журнала в формате PDF\* на hi-Tech DVD. Подробнее о содержании журнала и диска на с. 4.

\* Для просмотра и распечатки электронных публикаций вы можете использовать Adobe Reader 9, который размещен на диске в разделе hi-Tech Toolbox



# СМОТРИТЕ на hi-Tech DVD: полная версия журнала hi-Tech PRO!



Октябрь 2009



#### hi-Tech Toolbox

- Foxit Reader 3.1.0
- Notepad++ 5.4.3
- MediaInfo 0.7.18
- TrailRunner 2.0
- FortKnox Personal Firewall 4.0.205.0

#### Софт для подкастеров

- Podcast Maker 1.4.0
- Juice 2.2 for Windows
- Juice 2.2 for Mac OS X
- PodGuide Generator
- PodGuide Generator для Mac OS X
- PodGuide Generator для Linux
- Podcast Studio
- Podcast Wizard 1.3
- Feed Editor 5.51
- FeedForAll
- FeedForAll Mac

#### Читалки и конвертеры электронных книг

- DjVu Solo 3.1
- WinDjView-1.0.3
- DjVuLibre
- PocketDjVu 0.9.5
- STDU Converter 1.1

#### Экранные заставки

- EarthTime 2.3.0
- DesktopPlant 2.3.9
- EarthView 3.11.0
- 3D Desktop Butterfly Screensaver 1.0
- SLX 3D Cube Screensaver 3
- Screen Saver 911 2.0.3.0
- Actual Moon 3D 1.5
- Actual Earth 3D 1.2
- Cities of Earth Free 3D Screensaver 2.1
- Mars Screensaver
- Drawing Hand ScreenSaver 2009.1

#### Игры

- Order of War
- Магическая энциклопедия. Лунный свет
- Тайна рифа
- Зачарованная Катя и тайна пропавшего мага
- Зачарованные острова
- Мини-гольф. Чемпионат

#### Киноафиша

- Агент 117: Миссия в Рио
- Жена путешественника во времени
- Майкл Джексон: Вот и всё

#### Каталоги

- Цифровые фотокамеры, Ноутбуки, Мобильные телефоны, КПК, Тарифы

#### Свежие драйверы

- видеокарты (ATI-AMD, nVidia)

#### hi-Tech Toolbox

- Mozilla Firefox 3.5.3
- OpenOffice.org 3.1.0
- ICQ 6.50 (украинская версия)
- Mozilla Thunderbird 2.0.0.23
- Яндекс.Бар
- Украинські МАКСИМИ 2008
- Adobe Reader 9.1
- Picasa 2
- IrfanView 4.25
- PDFCreator 0.9.8
- Opera 10.00b2
- Free Download Manager 3.0
- Media Player Classic 6.4.9.0
- WinRAR 3.80 (русская версия)
- FastStone Image Viewer 3.9
- AVS DVD Player 2.4.3.128
- Winamp 5.56
- Skype 4.1
- pMetro 1.26

- Miranda@HotCoffee 1.5.1
- Маршрут 1.0
- Comodo Internet Security 3.11
- VirtualDub 1.9.5
- AnVir Task Manager 5.4.1
- K-Lite Codec Pack 5.1.0
- GOM Media Player 2.1.18.4762
- Keyboard Ninja 2.1
- CDBurnerXP 4.2.5
- Paint.NET 3.36
- Dicto 2.7
- Unreal Commander 0.95

октябрь 2009



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>FULL</b> Mozilla Firefox 3.5.2</p> <p><b>FULL</b> OpenOffice.org 3.1.0</p> <p><b>FULL</b> ICQ 6.50 (украинская версия)</p> <p><b>FULL</b> Mozilla Thunderbird 2.0.0.23</p> <p><b>FULL</b> Украинські МАКСИМИ 2008</p> <p><b>FULL</b> Опера 10.00b2 <b>FULL</b> Яндекс.Бар</p> <p><b>FULL</b> Adobe Reader 9.1 <b>FULL</b> Picasa 2</p> <p><b>FULL</b> IrfanView 4.25 <b>FULL</b> PDFCreator 0.9.8</p> <p><b>FULL</b> Free Download Manager 3.0</p> <p><b>FULL</b> Media Player Classic 6.4.9.0</p> <p><b>FULL</b> WinRAR 3.80 (русская версия)</p> <p><b>FULL</b> FastStone Image Viewer 3.9</p> | <p><b>Софт для подкастеров</b></p> <p>Podcast Maker 1.4.0</p> <p>Juice 2.2 for Windows <b>FULL</b></p> <p>Juice 2.2 for Mac OS X <b>FULL</b></p> <p>PodGuide Generator <b>FULL</b></p> <p>PodGuide Generator для Mac OS X <b>FULL</b></p> <p>PodGuide Generator для Linux <b>FULL</b></p> <p>Podcast Studio</p> <p>Podcast Wizard 1.3</p> <p>Feed Editor 5.51</p> <p>FeedForAll</p> <p>FeedForAll Mac</p> | <p><b>Читалки и конвертеры электронных книг</b></p> <p>DjVu Solo 3.1 <b>FULL</b></p> <p>WinDjView-1.0.3 <b>FULL</b></p> <p>DjVuLibre 3.5.22 <b>FULL</b></p> <p>PocketDjVu 0.9.5 <b>FULL</b></p> <p>STDU Converter 1.1</p> <p><b>Экранные заставки</b></p> <p>EarthView 3.11.0</p> <p>3D Desktop Butterfly Screensaver 1.0 <b>FULL</b></p> <p>SLX 3D Cube Screensaver 3 <b>FULL</b></p> <p>Screen Saver 911 2.0.3.0 <b>FULL</b></p> <p>Actual Moon 3D 1.5 <b>FULL</b></p> <p>Actual Earth 3D 1.2 <b>FULL</b></p> | <p>Cities of Earth Free 3D Screensaver 2.1 <b>FULL</b></p> <p>Mars Screensaver <b>FULL</b></p> <p>Drawing Hand ScreenSaver 2009.1</p> <p><b>hi-Tech Toolbox</b></p> <p>Foxit Reader 3.1.0 <b>FULL</b></p> <p>Notepad++ 5.4.3 <b>FULL</b></p> <p>MediaInfo 0.7.18 <b>FULL</b></p> <p>TrailRunner 2.0 <b>FULL</b></p> <p>FortKnox Personal Firewall 4.0.205.0</p> |
| <p><b>FULL</b> Антивирус Касперского 2010</p> <p>Антивирусные базы</p> <p><b>FULL</b> Антивирус Dr.Web 5.0</p> <p>Антивирусные базы</p> <p>Dr.Web Cureit!</p> <p>Свежие драйверы</p>   | <p><b>2305 устройств в обновляемых каталогах</b></p> <p>Ноутбуки, фотокамеры, мобильки, КПК</p>   |   |   |
| <p><b>Касперский Internet Security 2010</b></p> <p>Пробная версия</p> <p>New! <b>OPERA 10</b></p>  |   |   |   |
| <p><b>Игры</b></p> <p>Order of War</p> <p>Магическая энциклопедия. Лунный свет</p> <p>Тайна рифа</p> <p>Зачарованная Катя и тайна пропавшего мага</p> <p>Зачарованные острова</p> <p>Мини-гольф. Чемпионат</p>   |   |   |   |
| <p><b>Киноафиша</b></p> <p>Агент 117: Миссия в Рио</p> <p>Жена путешественника во времени</p> <p>Майкл Джексон: Вот и всё</p>  |   |   |   |

Интернет: [www.ht.ua](http://www.ht.ua)  
E-mail: [MC@softpress.com.ua](mailto:MC@softpress.com.ua)  
Для писем:  
Украина, 03005, г. Киев-5, а/я 5

Подписной индекс  
в каталоге «Укрпошта»:  
98555 (с DVD)

Издатель:  
© Издательский дом СофтПресс

Издатель: Евгений Шнурко  
Редакционный директор:  
Владимир Табаков  
Главный редактор:  
Евгений Высокович  
Редактор:  
Инна Иванова  
Руководитель Тестовой лаборатории:  
Константин Гончаров  
Ответственный секретарь:  
Ирина Семенюк  
Производство:  
Дмитрий Берестян,  
Иван Таран  
Фото: Александр Зенич

Маркетинг, распространение:  
Ирина Савиченко,  
Екатерина Островская  
Руководитель отдела рекламы:  
Нина Вертебная

Региональные представительства:  
Днепропетровск:  
Игорь Малахов,  
тел.: (056) 233-52-68, 724-72-42,  
e-mail: [malakhov@hi-tech.ua](mailto:malakhov@hi-tech.ua)  
Донецк:  
Vegemot Systems,  
Олег Калашник,  
тел.: (062) 312-55-49,  
факс (062) 304-41-58,  
e-mail: [kalashnik@hi-tech.ua](mailto:kalashnik@hi-tech.ua)  
Львов:  
Андрей Мандич,  
тел.: (032) 295-64-10,  
e-mail: [mandych@hi-tech.ua](mailto:mandych@hi-tech.ua)

Тираж — 30 000 экземпляров  
Цена договорная

Издание зарегистрировано  
Министерством юстиции Украины.  
Свидетельство о государственной  
регистрации печатного средства  
массовой информации  
серия КВ № 15198-3770ПР  
от 12.05.2009 г.

Адрес редакции и издателя:  
г. Киев, ул. Героев Севастополя, 10  
телефон: 585-82-82 (многоканальный)  
факс: (044) 585-82-85

© Используются материалы из  
Connect, Vereinigte Motor-Verlage  
GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany

Полное или частичное воспроизведение  
или размножение каким бы то ни было  
способом материалов, опубликованных  
в настоящем издании, допускается  
только с письменного разрешения  
ИД СофтПресс.

Все упомянутые в данном издании  
товарные знаки и марки принадлежат  
их законным владельцам.

Редакция не использует в материалах  
стандартные обозначения  
зарегистрированных прав.  
За содержание рекламных материалов  
ответственность несет рекламодатель.

## 20 Настраиваем NAS



## 26 Мобильный блоггинг



## 32 Домашний видеоархив

### Панорама

- 4 Новости
- 10 События

### Мобильный мир

- 14 Тесты GSM-телефонов  
Стильные и доступные  
Samsung S5230, Samsung S5600,  
Nokia 6700 classic

### Офис на связи

- 20 Шаг за шагом  
У вас появился NAS

### Интернет

- 26 Блог мобильно — это стильно  
Обзор интернет-ресурсов и некоторых  
программ для ведения блогов с мобильника

### Телескоп

- 32 Проект под ключ  
Home cinema — домашний видеоархив

### Реклама в номере

Магнолия ТВ .....34

## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

### «Киевстар»...

...пополнил линейку тарифных планов еще одним – «Больше общения», предполагающим бесплатное общение в сети «Киевстар» и DJUICE. Подключиться к нему могут как контрактные, так и припейд-клиенты в период с 1 сентября по 30 ноября 2009 года.

У первых абонплата будет составлять 15 грн, а плата за соединение – 19 коп, продолжительность разговоров не ограничивается. Абоненты предоплаченной формы смогут при ежемесячном пополнении своего счета на 30 и больше гривен получать ежедневно 100 акционных минут на разговоры в сети «Киевстар» и DJUICE в течение 30 дней. Тарифный план «Больше общения» действует до 31 января 2011 года (включительно), после чего все клиенты предоплаченной формы обслуживания будут переведены на тарифный план «Классический».

Снижены цены на все существующие наборы «Киевстар. Мобильный Интернет» с модемами, поддерживающими технологии GPRS, EDGE и 3G интернет-модемы до 199 грн. и предлагается новый пакет данных «Свободный Интернет», в котором предусмотрен ежемесячный объем трафика 5000 МБ при абонплате 119 грн/мес. Также начинается продажа наборов с SIM-картой «Интернет 3G» в комплекте, которая не требует подписания дополнительных договоров и предоставляется на условиях предоплаченной связи. Для использования пакета данных «Свободный интернет» нет необходимости изменять настройки в оборудовании – достаточно использовать стандартные точки доступа [www.ab.kyivstar.net](http://www.ab.kyivstar.net), [www.djuice.com.ua](http://www.djuice.com.ua) и [www.kyivstar.net](http://www.kyivstar.net).

До 30 ноября 2009 года проходит акция «Пакет текстовых сообщений», в период проведения которой клиенты предоплаченной связи могут заказывать пакеты с 20 SMS-сообщениями по акционной цене 3 грн. Заказанные SMS-сообщения можно отправлять абонентам всех украинских операторов мобильной связи. Акция распространяется и на SMS, отправленные с персонального компьютера. Срок действия всех начисленных текстовых сообщений составляет 7 дней. Неиспользованные в течение этого периода сообщения аннулируются.

Ко Дню знаний и в рамках партнерства с Коалицией за безопасность детей в Интернете создана WAP-версия сайта «Онляндия» [wap.onlandia.kyivstar.ua](http://wap.onlandia.kyivstar.ua). Теперь родители и дети смогут узнать о правилах безопасного использования Интернета и познакомиться с рекомендациями психолога прямо со своего мобильного телефона.

БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ НА  
**hi-tech.UA**

## Новые смартфоны LG

LG Electronics анонсировала выход трех телефонов с поддержкой операционной системы Windows и тем самым начала активно реализовывать стратегию по продвижению смартфонов. До конца 2010 года под брендом компании выйдет еще 13 телефонов с поддержкой Windows

Три новых смартфона компании станут первыми телефонами с операционной системой Windows Mobile 6.5. Одна из моделей имеет полностью сенсорный дисплей, другая представляет собой сенсорный слайдер с клавиатурой QWERTY, а третья – моноблок с кнопочной клавиатурой QWERTY. Модели рассчитаны на разные сегменты рынка, от премиум до общедоступного. Удобству использования способствует 3D-интерфейс S-класса LG, совместимый с операционной системой Microsoft.

Последняя версия мобильных телефонов с системой Windows включает улучшенный браузер Internet Explorer Mobile с новым движком и специальную версию Adobe Flash Lite, обеспечивающую доступ к сайтам, которые ранее не работали корректно на портативных устройствах. Благодаря свободному доступу к сервису Microsoft My Phone, пользователи могут автоматически делать резервные копии фотографий, музыкальных файлов, контактов и текстовых сообщений с мобильного телефона, сохраняя их в сети.

В июле состоялась презентация сайта LG Application Store ([www.lgapplication.com](http://www.lgapplication.com)), который



На одну из трех новых моделей смартфонов, LG GW550, уже можно посмотреть

предоставит дополнения для всех трех моделей, а также для будущих устройств. До конца текущего года ожидается выход порядка 2 000 загружаемых приложений.

## Интернет-камера-сервер

Интернет-камера-сервер TRENDnet TV-IP512P с питанием через Ethernet-кабель (технология Power over Ethernet) предназначена для дистанционного контроля и передачи высококачественного видео через Интернет в режиме реального времени. Видеозапись выполняется в форматах MPEG-4 и MJPEG со скоростью до 30 кадров в секунду. Дополнительный подвод сети 220В не требуется. С помощью ПО IPView Pro 2.0, поставляемого в комплекте, обеспечивается управление несколькими камерами (всего можно

подключить до 32 камер) и запуск записи при обнаружении движения, отправка предупреждения по электронной почте, а также включение записи по расписанию.

В модели TV-IP512P реализованы режимы 16-кратного цифрового зумирования и двусторонней аудиосвязи. Камера оснащена портами входа-выхода и съемным объективом. Встроенный слот для карт памяти формата SD позволяет сохранять информацию непосредственно на устройстве.

# Opera 10 – первые итоги

В течение недели после выхода финальной версии Opera 10 пользователи со всего мира скачали этот новейший браузер 10 миллионов раз

Браузер Opera остается приверженцем идеологии Единого Веба, обеспечивая доступность Интернета с любых аппаратных средств и платформ и независимо от местонахождения пользователей. Философия Единого Веба находит отражение в разработках Opera для всех устройств – от настольных компьютеров до мобильных телефонов, телевизоров и игровых консолей.

Количество пользователей настольных браузеров Opera превышает 40 миллионов человек. Десятки миллионов выходят в Интернет с помощью браузеров Opera для мобильных телефонов, игровых приставок, телевизоров и других устройств. Число загрузок Opera 10 говорит о том, что альтернативные браузеры, к которым она относится, находят признание у все большего числа пользователей.

Главной «фишкой» десятки является новая технология Opera Turbo – концепция ускоренной загрузки веб-страниц, ориентированная на ис-



пользование низкоскоростных каналов передачи данных. Подобные условия работы в Интернете периодически возникают у многих из нас, например, в гостиницах, аэропортах, в зонах с ограниченной доступностью соединения. Opera 10 призвана упростить работу пользователей, сталкивающихся с медленными или перегруженными сетями доступа. Среди других новшеств элегантный интерфейс, визуальные вкладки с отображением миниатюр сайтов.

Браузер Opera 10 доступен на 43 языках в версиях для Windows, Mac и Linux. Его можно бесплатно скачать с сайта [www.opera.com](http://www.opera.com).



## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

### «МТС-Украина»...

ввел **услугу «SMS Пакет»** для абонентов всей линейки пакетов «Супер МТС», которая позволяет абонентам «МТС Предоплата» и Jeans экономить до 75 % при отправке сообщений абонентам всех мобильных операторов Украины. Заказанный пакет действителен 30 дней, после чего все неиспользованные сообщения аннулируются. При повторном заказе SMS-пакетов количество сообщений суммируется, а срок действия сервиса продлевается на 30 дней с момента заказа последнего пакета.

Запущен **тарифный план «Простой МТС»**, который отличается простотой тарификации и позволяет общаться без пополнения счета, зарабатывая бонусы на входящих звонках. В пределах Украины любой звонок обходится абоненту в 1 копейку за секунду, а за каждую секунду входящего звонка, кроме внутрисетевого, начисляется бонус в 1 копейку, который можно использовать на любые звонки и SMS по Украине. Какие-либо обязательные платежи и плата за соединение отсутствуют, тарификация – посекундная.

Объявлено о продлении двух антикризисных акций, по условиям которых корпорации могут бесплатно подключить и настроить **сервис BlackBerry**, а также приобрести смартфоны по символической цене. Корпоративные абоненты МТС могут воспользоваться акционным предложением и бесплатно получить программное обеспечение BlackBerry Professional Software для работы сервера BlackBerry, а также бесплатно подключиться к сервису вплоть до 30 ноября 2009 года. К тому же до конца года продлена еще одна акция, по условиям которой компании, подключившие пять пользователей к услуге, могут приобрести пять смартфонов BlackBerry по цене всего по 1 грн за терминал.

Запущен **тарифный план «Супер Безлимит»**, который позволяет всем абонентам предоплаченной формы обслуживания за 49 грн приобретать 1500 минут голосовой связи по Украине без платы за соединение, получать пакеты SMS, MMS и трафика для доступа в Интернет. При этом не нужно заключать контракт с оператором.

Более чем на 40 % **снижена стоимость GPRS/EDGE-модемов EG162 и EG602**. Теперь она составляет 198 грн.

Контрактные абоненты **могут обменивать бонусы**, накопленные в рамках программы лояльности «Мой МТС», на пакеты трафика для «МТС Коннект 3G». Полученный объем интернет-трафика можно использовать во всех тарифах «МТС Коннект 3G» без исключения. Заказ пакетов не требует заключения дополнительного соглашения с оператором.



## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

### Beeline...

...предлагает абонентам новое решение, позволяющее через Интернет выбрать номер и бесплатно **получить SIM-карту с доставкой на дом**. Теперь для подключения к мобильной связи нет необходимости тратить время на посещение салонов продаж. Заказать SIM-карту можно не выходя из дома, с помощью удобного функционала на специально созданном сайте <http://freesim.beeline.ua>. Там же абоненты могут подобрать телефонный номер и выбрать один из трех самых популярных тарифных планов Beeline. Это тариф «29» для звонков на все сети в Украине, тариф «Бум» для бесплатного общения в сети Beeline или тариф «Клик» для серфинга в сети Интернет по цене от 2 коп. за мегабайт. SIM-карты Beeline доставляются бесплатно по всей Украине в течение нескольких рабочих дней с момента обработки заказа. Оформить можно до трех бесплатных SIM-карт. Все абоненты, заказавшие бесплатную SIM-карту Beeline через Интернет, получают на счет бонусы в виде бесплатных минут, SMS, MMS и мобильного Интернета в зависимости от выбранного тарифного плана.

### life:)...

...объявляет об **обновлении тарифного плана «Супер life:» 50**. Это предложение сочетает преимущества, доступные абонентам других тарифных пакетов life:), – 0 коп./мин в сети life:) и 35 коп./мин на другие сети – стабильно без платы за соединение.

Совместно с компанией LG с 1 по 30 августа проводилась акция **«LG GB 106 – идеальный подарок»**, предлагающая мобильный телефон с бонусом от life:) за 339 грн. Бонус включал 100 SMS, а также услугу «Мелоринг» бесплатно.

BUSINESS life объявил о расширении преимуществ для участников программы лояльности **«BUSINESS Плюс»**. Теперь накопленные ПЛЮСы можно обменивать на электронную технику (ноутбуки, мобильные телефоны, фото-, видеокамеры и т. п.) в интернет-магазине электроники Protoria ([www.protoria.com.ua](http://www.protoria.com.ua)).

Начался новый **этап программы «Прыжок в жизнь:»**. 18 студентов-старшекурсников и выпускников, которые успешно прошли теоретическую часть программы, успешно защитили проект, получили сертификаты участия и были приглашены на стажировку в структурных подразделениях компании. Этап продлится 6 недель. На протяжении всего времени компания предоставляет каждому победителю стипендию.



## Новинки Nokia

Музыкальным фанатам адресована новинка модельного ряда сенсорных телефонов **Nokia 5230**. Она предназначена для тех, кто ведет активный образ жизни, используя мобильный телефон в первую очередь для прослушивания музыки, просмотра фотографий и видеофайлов, а также для размещения контента в Сети. Модель поддерживает AGPS и последнюю версию Карт Ovi со спутниковыми снимками, трехмерными ориентирами для более чем 200 городов и ландшафтными картами для пешеходной и автомобильной навигации.

Зайти в Магазин Ovi, который доступен в более чем 180 странах, с Nokia 5230, чтобы сразу же начать загружать контент, пользователи могут прямо с начального экрана устройства. Благодаря этому им ничего не стоит персонализировать свой телефон, установить на него популярные приложения и игры. Магазин Ovi, регулярно пополняется новыми приложениями, играми, видеороликами и другим контентом.

В модели 5230 есть удобный музыкальный проигрыватель и работать в



Дополнительное удобство пользователю обеспечивает сенсорный пользовательский интерфейс и большой 3,2-дюймовый широкоформатный дисплей



С включенным проигрывателем Nokia 5230 «продержится» до 33 часов

режиме воспроизведения устройство может до 33 часов. К устройству можно подключить любые наушники с 3,5-мм разъемом. Для быстрого доступа к любимому контенту и приложениям – музыке, фотографиям, роликам с YouTube или Ovi Share – в аппарате предусмотрена медиан панель Media Bar. Инновационна и панель контактов. На ней можно будет разместить до 20 уменьшенных фотографий близких друзей для удобного доступа и просмотра истории общения с ними, включая сообщения электронной почты, телефонные вызовы, фотографии и обновления в социальных сетях. Начало продаж Nokia 5230 запланировано на четвертый квартал 2009 года.

Навигация – родная стихия обновленной модели очень удачного Nokia 5800 XpressMusic. Новый телефон – **Nokia 5800 Navigation Edition** – имеет двух летнюю лицензию на навигацию с голосовыми подсказками как в режимах автомобильном, так и

в пешеходном режиме, быстрый доступ к последней версии Карт Ovi (www.maps.ovi.com), полные карты регионов и простые функции масштабирования. Последнюю версию Карт Ovi отличает целый ряд новых возможностей и функций: спутниковые изображения высокого разрешения, трехмерные ориентиры для более чем 200 городов, карты местности, прогнозы погоды, первоклассный контент о путешествиях и мероприятиях, а также информация о дорожном движении и безопасности. Есть также расширенная информация по достопримечательностям и другим объектам на Картах Ovi, которая пре-

доставляется при поддержке Lonely Planet, Michelin и Wcities.

Навигационные лицензии предустановлены и готовы к использованию на устройстве; кроме того, в комплект поставки входит автомобильный комплект Nokia, включающий зарядное устройство для автомобиля. В числе прочих достоинств Nokia 5800 Navigation Edition можно отметить стереодинамики с поддержкой объемного звучания, возможность работы в режиме воспроизведения до 35 часов, быстрое подключение к Интернету по технологии HSDPA, 3,2-мегапиксельную камеру с оптикой от Carl Zeiss и возможность увеличения памяти до 16 Гб.

## Мастер беспроводных презентаций

Edimax Technology представил новый **беспроводной сервер презентаций – WP-S1100**. Устройство позволяет нескольким пользователям управлять одним проектором или любым видеоустройством, таким как телевизор или монитор, по беспроводному соединению внутри сети. Сервер WP-S1100 дает возможность демонстрировать как статические изображения, так и фильмы без физического подключения компьютера или ноутбука к проектору или видеоустройству. Достаточно лишь подключить WP-S1100 к локальной беспроводной сети и передавать видеоконтент с экрана своего компьютера на проекционный экран. Если же подключить устройство к шлюзу или маршрутизатору, пользователям в процессе презентации станет доступен Интернет.

WP-S1100 имеет два режима работы – презентации и видео. Поддерживается полный спектр видеоформатов, включая MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9 и даже новейший H.264. Видеофайлы, хранящиеся на подключенных компьютерах, могут передаваться через сеть и проигрываться на проекционном или видео экране.

Установка и управление осуществляется через веб-интерфейс. В комплект поставки входит инфракрасный пульт дистанционного управления, позволяющий модератору переключать доступ к серверу между

докладчиками в процессе конференции или презентации. К тому же устройство совместимо со всеми типами проекторов и видеоустройств, оснащенных стандартными VGA- или HDMI-соединениями. Сервер так же поддерживает новейший высокоскоростной беспроводной стандарт 802.11n, являющийся идеальным для просмотра видео высокого качества или других мультимедиафайлов. Безопасность передачи данных обеспечивается шифрованием WEP64/128 и WPA/2, а также динамичными кодами подключения (Session Login Code) для блокировки доступа неавторизованных пользователей к проектору. Кроме этого WP-S1100 имеет функцию Wi-Fi Protected Setup (WPS), которая включается кнопкой на корпусе устройства, для упрощения конфигурирования защиты беспроводной сети.



## НОВОСТИ ОПЕРАТОРОВ

### «Интертелеком» расширяет сеть

Компания «Интертелеком» ввела дополнительную нумерацию сети местной беспроводной связи стандарта CDMA в Одессе: (048) 770 00 00 – (048) 772 99 99 в количестве 30 000 номеров. На сегодняшний день общая емкость сети компании в городе составляет 101 000 номеров.

Также была введена в коммерческую эксплуатацию цифровая АТС на 1000 номеров с беспроводным доступом стандарта CDMA в Шепетовском районе Хмельницкой области. Абонентам «Интертелеком» также доступны услуги скоростной передачи данных и беспроводного Интернета в стандарте третьего поколения EVDO Rev.A со скоростью до 3,1 Мб/с.

### «Воля» – навстречу интернет-пользователям

Компания увеличила объем включенного объема трафика в интернет-пакетах **«Диалог»** и **«Пошук»** до 3000 и 8000 Мб соответственно. Ранее для всех абонентов «Воля Бродбэнд», которые выбрали пакеты **«Гра»** и **«Життя»**, компания отменила тарификацию трафика с ресурсов, размещенных в ее дата-центре.

Для новых абонентов предлагается акционный пакет – **«Воля Фристайл»** стоимостью 50 грн/мес., без ограничения скорости и объема использованной информации.

Кроме того, уже несколько месяцев длится **программа лояльности**, в соответствии с которой каждый абонент, который своевременно пополняет свой счет, принимает участие в ежемесячном розыгрыше призов. А все, кто подписался на пакеты «Диалог», «Пошук», «Гра» и «Життя» и своевременно пополняет свой лицевой счет на протяжении года, получают бонусный «13-й месяц» неограниченного Интернета.

С сентября компания «Воля» также улучшила обе группы тарифных планов услуги высокоскоростного доступа в Интернет для новых и действующих корпоративных абонентов, предоставляемых под торговой маркой «ВоляPRO» и включающих в себя доступ в Интернет, цифровое телевидение и услуги дата-центра. Так, в группе тарифных планов **Speed Unlimited** включенный объем месячного трафика увеличен практически вдвое. Скорость передачи данных в этих тарифных планах не ограничена. В группе тарифных планов **Usage Unlimited** с фиксированной скоростью без ограничения потребления трафика в каждом пакете была существенно увеличена скорость передачи данных.



## НОВОСТИ КОРОТКО

### Dr.Web совместим с Windows 7

Компания «Доктор Веб» объявила о выпуске обновленных антивирусных решений Dr.Web для Windows, главной особенностью которых является совместимость с новой операционной системой от Microsoft – Windows 7. Кроме того, в продукты Dr.Web для Windows добавлен ряд усовершенствований. Этот шаг предвосхищает потребность пользователей в антивирусной защите при работе с новой ОС, выход которой ожидается к середине осени 2009 года.

Среди задач, которые удалось решить разработчикам – совместимость технологий самозащиты Dr.Web с системой безопасности Windows 7. Большой объем работы выполнен и для совершенствования антивирусного модуля Dr.Web Shield, работа которого теперь не зависит от средств операционной системы. Это позволит антивирусу эффективнее осуществлять лечение зараженных систем.

### SMS воздействуют на мозг?

Когда говорят о вредном влиянии мобильных телефонов на здоровье человека, обычно подразумевают излучения. Но исследования австралийских экспертов профессора Майкла Абрамсона (Michael Abramson) из Университета Монаш (Monash University) и его коллег показывают, что еще больший вред оказывает частый набор текста. Установлено, что пользование мобильными телефонами в течение долгого времени, в частности набор SMS, тренирует молодых людей быть более быстрыми, но неаккуратными.

Что касается электромагнитных излучений, то ученые считают, что существующие доказательства их влияния неубедительны. К тому же при наборе SMS излучение составляет всего 0,03 % от того, что воздействует на мозг при голосовом общении.

Проведенное компанией Interphone исследование не нашло взаимосвязи между мобильными устройствами и новообразованиями в мозге. Но австралийские ученые намерены самостоятельно провести собственные изыскания.

В исследовании когнитивных способностей было опрошено 317 детей в возрасте от 11 до 14 лет. Четверть из них совершают более 15 голосовых звонков в неделю и отправляют более 20 SMS. Тестирование реакции и точности при выполнении нескольких заданий на компьютере зафиксировали, что любители отправки сообщений справились с тестами быстрее, но точность выполнения при этом у них была невысока.

Установлено также, что мобильниками пользуются 94 % детей.

БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ НА  
**hi-tech.UA**

## Экологическое достижение Samsung



Компания Samsung совместно с североамериканским оператором Sprint представила самый экологически дружелюбный телефон на рынке – Reclaim, выпуск которого в очередной раз подтверждает приверженность компании охране окружающей среды. Телефон создан из экологически безопасных компонентов. В частности, корпус на 40 % состоит из биопластика, который изготавливается из кукурузы. Аппарат не содержит таких вредных веществ, как полихлорвинил (ПХВ) и фталаты, а также в нем практически нет бромированных огнестойких добавок (БОД).

Коробка и лоток для телефона внутри коробки сделаны из материалов, на 70 % поддающихся повторной переработке. Изображения, текст на ко-

робке, а также гарантийный талон напечатаны краской на основе сои. Руководство пользователя, которое обычно печатают на плотной бумаге, заменила инструкция в электронном виде, доступная в Интернете.

Зарядное устройство Reclaim сертифицировано по самому жесткому стандарту энергоэффективности Energy Star, принятому Агентством по охране окружающей среды и Министерством энергетики США. В режиме ожидания телефон потребляет в 12 раз меньше энергии, чем предписывает стандарт Energy Star. А когда зарядка аппарата полностью завершена, телефон уведомляет пользователя о том, что зарядное устройство следует извлечь из розетки.

Экологичность не помешала компа-



Samsung Reclaim будет доступен в двух вариантах цветовой окраски: «Зеленая планета» и «Голубой океан»



нии создать функционально насыщенный и стильный телефон, которым легко и удобно пользоваться. Он поддерживает стандарты CDMA 800/1900 МГц, имеет дисплей с разрешением 240x320 точек, отображающий 262 тысячи цветов, двухмегапиксельную камеру. Предусмотрена поддержка карт памяти формата microSD (до 32 Гб). Весит аппарат 99 г.

Недавно компания Samsung Electronics была удостоена второй строчки в рейтинге самых дружелюбных для экологии компаний Greenpeace International Guide to Greener Electronics, а в июле этого года объявила о новой инициативе экологического управления, цель которой – к 2013 году вывести компанию в лидеры в сфере защиты окружающей среды. План подразумевает инвестирование 4,3 млрд долларов в различные экологические инициативы.

Кроме того, в США и Канаде функционирует программа по сбору отслуживших мобильных телефонов Samsung Mobile Take Back ([www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect)). В рамках этой программы производится вторичная переработка отслуживших

мобильных устройств и повторное использование сырья, полученного в ходе такой переработки.

## НОВОСТИ КОРОТКО

### Флешка с антивирусом

Накопитель Turbo Vaccine с антивирусным программным обеспечением, предлагаемый компанией KINGMAX, защитит данные на накопителе и в компьютере от вирусных атак.

Это решение в первую очередь пригодится пользователям публичных компьютеров, работникам офисов и учащимся. Накопитель нужно просто подключить к компьютеру, установить антивирусное ПО и приступить к работе, избегав сложного процесса регистрации и установки. Лицензия на антивирусную программу составляет один год, по истечению которого защита будет доступна за небольшую плату. При каждом подключении к Интернету ПО автоматически обновляется.

Антивирусная программа Turbo Vaccine обеспечивает сканирование в режиме реального времени USB-флеш-накопителей и полное сканирование дисков компьютера. Она поддерживает автоматическое удаление вирусов и предупреждение заражения, распознает множество вирусов, включая программы-шпионы, трояны, вредоносные программы и многие другие типы вирусов.



### Накопитель оригинальной конструкции

Компания Arascer Technology представила флеш-накопитель AH326 с выдвигаемым USB-коннектором и элегантным дизайном – глянцевой полированной поверхностью ручной работы.

Кристалльно-красное кольцо в форме U делает USB-коннектор выдвигаемым.

Выдвигаемая конструкция предотвращает утерю



копалочки и делает устройство стильным и элегантным. По словам начальника отдела маркетинга компании Грейса Ло, дизайн модели AH326 под-

черкивает достоинства фирменной марки, которая характеризуется надежностью, соответствием духу времени. В продаже появятся флеш-накопители AH326 емкостью от 2 до 32 Гб. Все USB флеш-накопители компании Arascer поддерживают специальную программу-архиватор Arascer Compression Explorer (ACE), обеспечивающую в ряде случаев пятикратное сжатие данных.



## НОВОСТИ КОРОТКО

### Нужны новые нормы

Рабочая группа «Новые информационно-коммуникационные технологии для среднего образования» (Intel, Cisco, «Sitronics Информационные Технологии» и ITNT, входящие в Ассоциацию Wireless Ukraine) обратилась к Министру охраны здоровья Украины с предложением провести новые исследования влияния компьютерной техники и сетей на школьников и пересмотреть устаревшие санитарные нормы поскольку сегодня ситуация в мире в корне поменялась — и в школах, и в быту применяются персональные мобильные мини-вычислительные системы – netbooks, notebooks.

### Pre-WiMAX-сеть за 4 часа

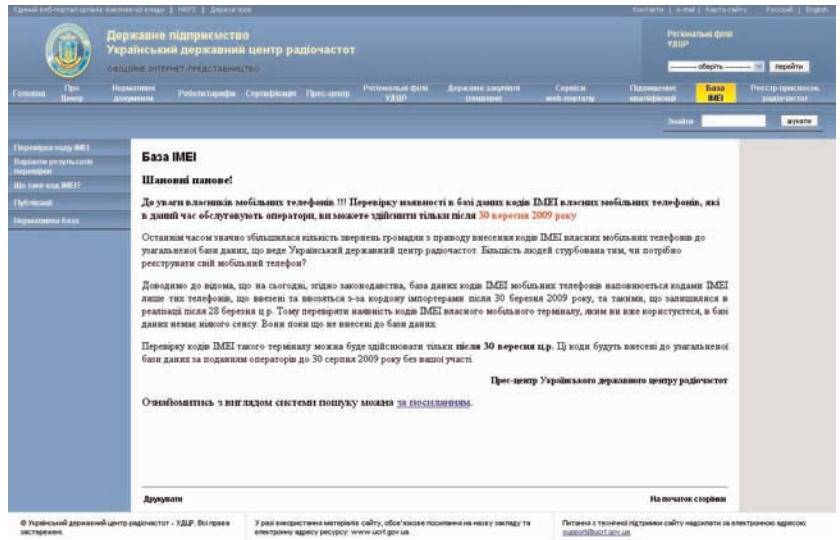
В конце августа в 15 км от Киева на берегу Десны под открытым небом, в районе, где нет кабельной инфраструктуры, прошел первый блогкемп Greencubator EnergyCamp. Более 60 его участников (профессионалы в сфере энергетики и экологии, блогеры и журналисты) пользовались беспроводным скоростным Интернетом (20 Мб/с.) и IP-телефонией под открытым небом. Оборудование за 4 часа установил и обеспечил его работу Национальный оператор связи «Украинские новейшие телекоммуникации» (TM UNTC). Электроэнергию все оборудование получало от солнечных батарей и ветрогенераторов. Для участников была построена Wi-Fi-зона, а для тех, кто не смог приехать, – онлайн-трансляция в Интернет.

### Статистика поиска Google

Сервис статистики поиска Google стал доступен украинским пользователям. Он позволяет следить за популярностью поисковых запросов по заданной теме, на определенной территории и в определенный промежуток времени, а также проводить сравнительный анализ. Таким образом, вы получите представление о том, что интересует пользователей Google. Кроме того, можно предсказывать популярность поисковых запросов. В этом случае данные для графиков основываются на истории популярности запроса и поисковых шаблонах. А с помощью функции анимированной карты пользователи могут визуализировать информацию о том, как изменился интерес к определенной теме в течение заданного периода в разных географических регионах. Информация, которую на окружающую среду ищут люди в поисковиках, отражает реальные интересы людей по всему миру и понимание общих тенденций может быть полезно рекламодателям, маркетологам и обычным пользователям.



# Проверка IMEI обязательна



УГЦР подчеркивает, что НКРС не принимала никаких решений о переносе сроков регистрации мобильных телефонов. Заявления, которые продолжают появляться в некоторых средствах массовой информации о переносе сроков внедрения системы проверки кодов IMEI в общей базе в связи с неготовностью операторов, финансовыми и техническими проблемами у них, не соответствуют действительности.

Сегодня продолжает действовать закон, обязывающий операторов связи при подключении телефонов проверять наличие кодов IMEI в «белом списке» базы и при их отсутствии там отправлять абонентам SMS, предупреждающее о том, что через три месяца телефон будет отключен.

В связи с этим при покупке телефона необходимо проверять его код. Для этого можно, например, отправить SMS с кодом IMEI приобретаемого телефона на короткий номер 307 (любого оператора) или воспользоваться сайтом УГЦР ([www.ucrf.gov.ua](http://www.ucrf.gov.ua), раздел

База IMEI). Со своей стороны, УГЦР ежедневно предоставляет операторам сотовой связи информацию из своей базы данных о терминалах, находящихся в реализации и внесенных в «белые списки». По состоянию на конец августа в базе было около 2 млн кодов таких телефонов.

Напомним, что для проверки легальности приобретаемого телефона следует выполнить следующее:

1. Проверить, совпадает ли код на фирменной этикетке под аккумулятором с кодом, указанным на упаковке телефона.
2. Включив телефон со вставленной SIM-картой, набрать на клавиатуре **\*#06#**. Сравнить код, появившийся на экране, с указанным на этикетке.
3. Если коды совпали, нужно с помощью любого аппарата отправить SMS с этим кодом на короткий номер 307.
4. Если хоть в одном из вышеперечисленных пунктов обнаружено несоответствие, от покупки такого телефона следует отказаться.

## Рейд на радиорынке

После обращения в УГЦР от РГУГ МВС Украины в Соломенском районе Киева с информацией о том, что на городском радиорынке неизвестные физические лица торгуют средствами радиосвязи без соответствующих

разрешений, было принято решение провести совместную внеплановую проверку 7 августа 2009 года. В результате было изъято 52 телефона. Нарушители будут привлечены к административной ответственности.

## Звонить будем по-новому

В соответствии с планом, утвержденным Министерством транспорта и связи №1200 от 29.09.08 года, в ночь с 13 на 14 октября будет осуществлен переход на новую перспективную нумерацию телефонной сети общего пользования

Необходимость перехода особенно возросла в связи с ожидаемым притоком болельщиков из различных стран на Евро-2012, которые привыкли пользоваться европейской системой набора телефонных номеров. Переход требует значительных затрат, но связь при этом подорожать не должна.

В соответствии с новой системой предполагается, что

- вместо национального междугородного префикса «8» будет использоваться префикс «0»;
- вместо международного префикса «10» – префикс «00»;

- вместо национальных идентификационных кодов сетей связи и кодов географических зон в формате «0XX» будет использоваться формат «XX»;
- телефонный код Киевской области изменится на 045.

Подробно об этих изменениях рассказал на брифинге директор по корпоративному управлению и контролю «МТС-Украина» **Олег Проживальский**, который ранее в должности замминистра связи Украины принимал самое непосредственное участие в разработке плана перспективной нумерации, в рамках которого происходит синхронизация с Европой.

Что касается компании «МТС-Украина», то она обязалась обеспечить до февраля следующего года возможность двойного набора, как по старой, так и по новой системе. Уже начата рассылка сообщений абонентам. В ближайшее время появится информация на сайте, а по телефону 111 можно получить ответ на все интересующие вопросы.



## Укртелеком – новые номера

Национальный оператор местной и мобильной связи «Укртелеком» с 14 октября 2009 года меняет порядок набора номеров глобальных услуг 800, 900 и доступа в Интернет с фиксированных и мобильных телефонов сети Utel (ТМ мобильной связи «Укртелекома»). Для услуг 800 и 900, которые ранее набирались в формате 8-800 XXXXXX и 8-900 XXXXXX (шестизначный номер телефона услуги) с 14 октября вместо префикса «8» нужно будет набирать «0», и формат набора будет выглядеть как 0-800 XXXXXX и 0-900 XXXXXX соответственно. При этом

сначала следует набрать «0» (дождаться непрерывного сигнала), потом – 800 или 900 (код глобальной услуги) и шестизначный номер телефона услуги.

С 14 октября также будет изменен порядок набора телефонных номеров доступа к сети Интернет ОАО «Укртелеком», где также префикс «8» заменяется на «0» – новый формат набора – 0-10050 XXXX. XXXX – 4 цифры номера телефона услуги: 1111 – открытый доступ, 1112 – договорной (доступ по логину и паролю), услуга «Вселенная +»; 2111 – договорной (для абонентов ISDN).

## НОВОСТИ КОРОТКО

### LG ARENA удостоен награды

Мобильный телефон ARENA LG KM900 удостоен награды европейской ассоциации EISA (European Imaging and Sound Association) в номинации «Европейский экологический мобильный телефон 2009-2010» (European Green Mobile Phone 2009-2010). ARENA изготавливается из перерабатываемых материалов, не содержащих вредных веществ. Он энергетически эффективен, и даже воздействие производственного процесса на окружающую среду при его производстве сведено к минимуму.

В аппарате строго соблюдены жесткие требования RoHS Европейского союза, предписывающие, что телефон не должен содержать свинца, кадмия, ртути, шестивалентного хрома (Cr6+), полибромистых бифенилов (PBВ) и полибромистых дифенилов (PBDE). LG удовлетворяет даже более жестким требованиям, изготавливая телефоны ARENA почти без применения галогенированных веществ и поливинилхлорида (PVC). Зарядное устройство потребляет минимум электроэнергии и тем самым снижает уровень выброса углеродов, делая телефон ARENA еще более экологическим. После полной зарядки телефон ARENA подает звуковой сигнал и выводит сообщение на экран, напоминая о том, что пора отключиться от сети.

### Microsoft + Nokia = глобальный альянс

По условиям соглашения обе компании начинают сотрудничество над дизайном, разработкой и продвижением решений для мобильных профессионалов. В результате Microsoft Office Mobile и ПО Microsoft для бизнес-коммуникаций, совместной работы и управления устройствами появится на телефонах Nokia, работающих на основе Symbian. Эти решения будут доступны для широкого спектра смартфонов Nokia, начиная с оптимизированной для бизнеса линейки Nokia Eseries. Кроме сотрудничества над существующими ПО и устройствами, компании будут использовать эти преимущества для разработки решений для новых устройств. Договоренность базируется на достижениях Nokia в оптимизации доступа к электронной почте и другой личной информации с помощью Exchange ActiveSync. В следующем году Nokia планирует предлагать Microsoft Office Communicator Mobile на своих смартфонах, а в будущем на устройствах появятся другие приложения Office и связанное с ними ПО. В частности, пользователям предложат средства для работы с офисными документами, корпоративный сервис мгновенных сообщений и оптимизированный конференц-сервис.

## НОВОСТИ КОРОТКО

### Акция компании ESET

Разработчик антивирусного программного обеспечения с 1 сентября по 31 октября предлагает акцию «Три по цене одной». Она предусматривает продажу коробочных версий продуктов ESET NOD32 Antivirus и ESET Smart Security по специальным условиям – одна лицензия для трех ПК.

Коробочные версии программных продуктов можно купить у всех партнеров компании или в розничных сетях магазинов. Приобретение лицензии для трех ПК по цене одной – это наиболее удобный способ обеспечить безопасность нескольких компьютеров и удачная возможность существенно сэкономить. Известный факт, что сегодня владельцы персональных компьютеров используют два и более ПК, например, настольный домашний компьютер и рабочий ноутбук или нетбук, при этом в защите нуждаются обе машины. Теперь у пользователей ПК есть возможность одновременно и по выгодной цене защитить свои компьютеры от вирусов, троянских программ, червей, атак хакеров, спама.

Решения компании ESET обеспечивают высокий уровень безопасности, при этом удобны.

Приобрести одну лицензию для трех ПК можно уже сегодня. Узнать детальную информацию и места продаж акционных лицензий продуктов ESET можно на сайте [www.eset.ua/3in1](http://www.eset.ua/3in1)

### НКРС – тендер по 3G

Во всех развитых странах сегодня технология третьего поколения уже введена в широкую коммерческую эксплуатацию. Украина очень отстает в этом – подобные услуги предоставляет только один оператор – UTEL (ОАО «Укртелеком»). В то же время на основе этой технологии можно существенно расширить набор предлагаемых потребителям услуг, а отрасли связи — привлечь дополнительные инвестиции в развитие и модернизацию телекоммуникационных сетей. Обсуждение внедрения цифровой сотовой связи IMT-2000 (UMTS) ведется уже около трех лет, но результатов нет. В связи с этим Национальная комиссия по вопросам регулирования связи приняла решение ограничить количество лицензий на осуществление деятельности по предоставлению услуг на основе технологии IMT-2000 в полосах частот 1920–1980, 2110–2170, 2010–2025 МГц и установить их количество равным пяти (одна действующая и четыре по результатам тендеров). Тендеры на получение лицензий можно будет организовать после определения условий конверсии. Правда, Министерство обороны на сегодняшний день так и не предоставило необходимых обоснований мероприятий по конверсии.

БОЛЬШЕ НОВОСТЕЙ НА  
**hi-tech.UA**

## Знакомьтесь – FreshTel

В Киеве компания «УНТ» запустила в тестовом режиме первую в Украине сеть четвертого поколения на основе технологии Mobile WiMAX под брендом FreshTel



Во время презентации, проходившей в центре города, киевляне и представители СМИ имели возможность протестировать услугу и посмотреть выступление группы «Лама». Для демонстрации высокой пропускной способности одну из композиций певица исполнила, находясь в офисе компании, тогда как музыканты играли на сцене, установленной на Майдане Незалежности. Передача звука и видео проходили в реальном времени без задержек

Акционерами проекта по созданию первого национального оператора WiMAX в Украине выступили инвестиционный фонд Icon Private Equity и глобальный инвестиционный фонд Intel Capital.

На сегодняшний день обеспечено полное покрытие центральной части Киева, в которую входят Подол, Тарарка, Лукьяновка, Кудрявец, Солдатская слободка, Старый город, Бессарабка, Панькивщина, Липки, Клов,



**Кирилл Дмитриев**, управляющий партнер и президент Icon Private Equity: «В Украине не хватает недорогого, быстрого и общедоступного Интернета. Наши инвестиции эффективны для вывода Украины из кризиса, они усиливают телекоммуникационную инфраструктуру страны, улучшают возможности малого и среднего бизнеса и повышают конкурентоспособность украинской экономики»

Печерск, Саперное поле, Черная гора. Это обеспечивают 40 базовых станций ZTE, работающих в диапазоне 3,4 – 3,6 ГГц. Еще 200 будут подключены к сети до конца октября, к началу коммерческой эксплуатации. После этого зона покрытия FreshTel охватит всю территорию столицы и пригороды Борисполь, Бровары, Вышгород.

Ожидается, что к концу 2010 года мобильный WiMAX от компании УНТ (Украинские Новейшие Технологии) под брендом FreshTel будет досту-

пен 10 млн украинцев, в первую очередь представителям малого и среднего бизнеса, а также физическим лицам. Как известно, ранее компания предоставляла услуги фиксированного WiMAX (стандарт IEEE 802.16d) под брендом Alnet, теперь он прекратит свое существование.

Украинская сеть FreshTel является частью глобального WiMAX-холдинга, развивающего сети по стандарту IEEE 802.16e на территории России,



**Владимир Шаров**, глава представительства Intel в Украине, Беларуси и Молдове: «Intel постоянно отслеживает и отбирает самые перспективные технологии и внедряет их. Так, на технологию WiMAX она обратила внимание еще в 2002 году как на одну из самых экономически обоснованно выгодных и технологически востребованных в будущем»

Западной Европы и Юго-Восточной Азии. В октябре этого года одноименная сеть запущена в эксплуатацию в России.

За счет использования технологии OFDMA в сети FreshTel скорость передачи данных на одно абонентское устройство достигает 20 Мб/с, что в семь раз выше, чем у аналогичных устройств, работающих по технологиям третьего поколения. Мобильность обеспечивается автоматическим «бесшовным» переключением между базовыми станциями, как в сетях GSM. Устойчивая связь доступна на скоростях до 120 км/ч. Характеристики сети обеспечивают доступ ко всем современным интернет-сервисам: VoIP, просмотр видео высокого разрешения, онлайн-ТВ, видеоконференции, видеозвонки.

В качестве абонентских устройств будут использоваться USB-модемы ZTE AX320 и WiMAX/Wi-Fi-роутеры ZTE IX380, которые можно будет приобрести в сетях «Мобилочка», «ТТТ» и «Алло», «Ринго», «Ситиком», «Юнит-рейд». Стоимость модема – 890 грн. К концу 2009 года на рынке появится еще несколько устройств, поддерживающих WiMAX, в том числе нетбуки.

На время тестовой эксплуатации



**Евгений Лисицын**, генеральный директор «УНТ»: «WiMAX – это четвертое поколение связи, это технология, которая уже есть сегодня, в то время как альтернативная ей, LTE, еще только планируется и период до начала ее внедрения займет 2–3 года»

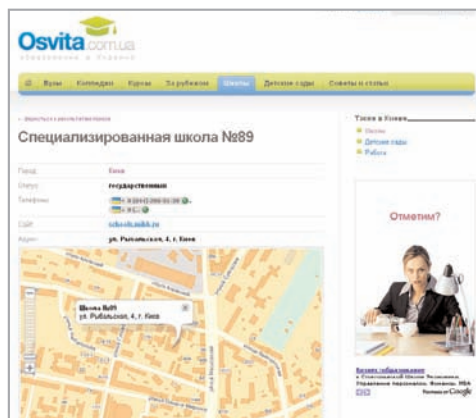
сети (до 31 октября) покупатели модемов и роутеров получат бесплатный и безлимитный доступ в сеть. На основе откликов пользователей конфигурация сети будет улучшена и оптимизировано ее расширение. Самым активным тестерам будут вручены нетбуки и будет продлен бесплатный доступ до 31 марта 2010 года. С 1 ноября вводятся безлимитные тарифы с различной скоростью: 512 Кб/с за 3 грн/день, 1024 Кб/с за 5 грн/день и с неограниченной скоростью за 10 грн/день.

## Открыт сайт Osvita.com.ua

1 сентября 2009 года в День знаний Osvita.com.ua открыла разделы «Курсы в Украине», «Образование за рубежом», «Школы», «Детские сады» и отменила официальный выход проекта.

Теперь Osvita.com.ua – полноценный проект об образовании в Украине. В новых разделах посетители найдут:

- «Школы» и «Детские сады» – каталог всех заведений по крупнейшим городам Украины. Уникальная возможность (впервые в Украине) – поиск ближайших к вашему адресу школ или детских садов и вывод их на карте.
- «Курсы» охватывают самые разнообразные сферы обучающихся программ: иностранные языки, профессиональные курсы, вождение, компьютер, искусство, спорт, начальное развитие для детей.



- «Образование за рубежом» – каталог компаний, которые помогут в обучении за границей, с поиском по направлениям обучения и странам.

Также в новой версии открыта регистрация для учебных заведений и преподавателей.

На сайте собрана информация про вузы, колледжах, курсах, образовании за рубежом, школах и детских садах.

## НОВОСТИ КОРОТКО

### Против слежки за мобильными

Известно, что провайдеры мобильной связи имеют возможность собирать информацию о местоположении абонентов, потенциально нарушая тайну личной жизни. Операторам необходимы такие данные для эффективной маршрутизации звонков. Когда происходит вызов абонента, сеть пытается найти устройство по его идентификатору и адресует звонок в правильном направлении. Исследователи из Университета Констанца в Германии разработали PathForge – систему для сотовых сетей, заменяющую идентификаторы устройств до тех пор, пока не возникнет необходимость совершить или принять вызов. Реальные идентификаторы возвращаются аппарату на промежуток времени, в течение которого осуществляется связь, а затем меняются опять. Это должно усложнить отслеживание телефона путем анализа записей информации о местонахождении.

Предложенная исследователями архитектура предусматривает нарушение установленного порядка, однако функционирующей модели пока нет. Планируется дальнейшая работа с целью совсем убрать необходимость определения текущего местоположения абонента.

### Почему iPhone взрываются?

Реагируя на множество сообщений о спонтанных «взрывах» экранов iPhone в Европе, Apple встретила с французским министром по делам потребителей Эрве Новели (Herve Novelli). Согласно проведенному компанией расследованию, ни один из случаев с участием iPhone 3GS не связан с аккумуляторами или бракованным стеклом. Экраны были сломаны «внешней силой».

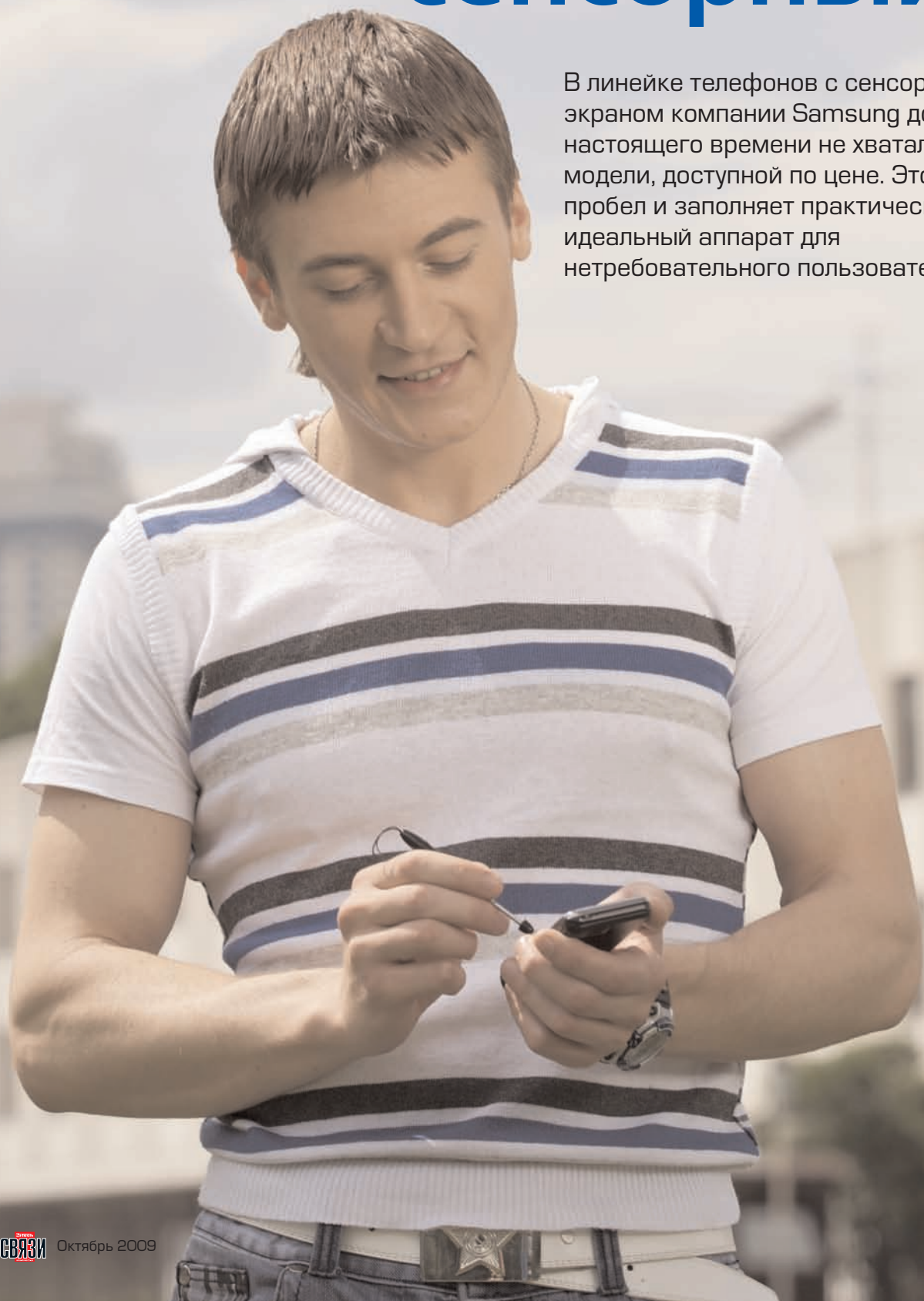
Внимание к ситуации официальных органов ЕС последовало после того, как Apple пыталась скрыть информацию о более чем десяти жалобах на дефектные iPod, поданных в американскую Комиссию по безопасности потребительских продуктов (Consumer Product Safety Commission, SCPC). Следует отметить, что, по мнению Комиссии, «количество инцидентов чрезвычайно мало по отношению ко всей выпущенной продукции, поэтому риск нанесения ущерба очень незначителен».

В официальном заявлении Apple для прессы отмечается, что ни одного сообщения о подобных инцидентах не зарегистрировано в США, где продано более 26 млн iPhone. Если же некий дефект действительно присутствует, не остается сомнений, что под пристальным вниманием SCPC, ЕС и французских официальных органов утаить его не удастся.

# Бюджетный сенсорный

Антон Черкасов, autor@hi-tech.ua

В линейке телефонов с сенсорным экраном компании Samsung до настоящего времени не хватало модели, доступной по цене. Этот пробел и заполняет практически идеальный аппарат для нетребовательного пользователя



## Samsung S5230 Star

■ Телефон S5230 Star представляет собой бюджетный вариант сенсорного камерфона. Достаточно удобный компактный корпус, большой 3-дюймовый экран с соотношением сторон 16:9 на 16 млн цветов, разрешением 240x400 точек и тактильной обратной связью оставляют хорошее впечатление. Несмотря на то что корпус выполнен полностью из пластмассы, он достаточно прочен и неплохо подогнан. Довольно яркий дисплей с хорошими углами обзора немного блекнет на солнце. Стилус в комплект не входит — считается, что телефон ориентирован на управление пальцами, но в то же время аппарат воспринимает прикосновения стилусом или другим заточенным предметом, например зубочисткой. Хотя нужно отметить, что не всегда экран «чувствовал» прикосновения с первого раза. Модель предлагается в трех цветах: черном, розовом и белом.

Динамик, расположенный над экраном, выполняет одновременно две функции — разговора и вызова, очевидно, из-за этого иногда звонок недостаточно громко слышен. В остальном аудиокачества телефона, как и в других моделях компании, на высоте.

Под экраном находятся три кнопки: вызова, отбоя и возврата. Они нажимаются четко со щелчком, но расположены не совсем удобно, правда, в большинстве случаев их дублируют виртуальные кнопки на сенсорном экране.

На задней стороне аппарата виден объектив 3,2-мегапиксельной камеры с зеркальцем для автопортрета. Он ничем не защищен и нужно быть аккуратным, чтобы не повредить его. Камера по качеству снимков средняя, но со своей задачей справляется достаточно неплохо, особенно при хорошем освещении. Впрочем, никто и не собирался в этой модели добиваться чего-то большего. Под сдвигающейся крышкой находится аккумулятор, разъем для SIM-карты и слот для microSD-карты (до 8 ГБ). Поскольку последний блокируется аккумулятором, о горячей замене карты памяти речь идти не может. Встроенной же памяти в телефоне только 50 МБ.

Что касается интерфейса, то в S5230 предусмотрено сразу три рабочих экрана, которые можно пролистывать как страницы книги и настраивать индивидуально. В режиме ожидания экран телефона практически пуст, но за небольшой стрелкой внизу скрывается набор из порядка двух десятков виджетов. Здесь даже требовательный пользователь найдет все необходимое. Чтобы воспользоваться тем или иным виджетом, его достаточно просто перетащить с боковой линейки в центр экрана пальцем. Среди приложений предустановлены даже карты Google Maps.

Текст может вводиться различными способами. Основной — виртуальная клавиатура, которая при повороте аппарата трансформируется в QWERTY-клавиатуру. Кроме того, предусмотрен и рукописный ввод несколькими способами с помощью стилуса.

Как для устройства с сенсорным экраном телефон показал очень неплохие результаты по продолжительности работы, продержавшись на средней нагрузке 3–4 дня. Производитель обещает, что в режиме ожидания аккумулятора емкостью 1000 мАч хватит на 33 дня, а в режиме разговора — на 10 часов.



### Samsung S5230 Star

Стандарт . . . . . GSM 850/900/1800/1900

Дисплей . . . . . сенсорный, TFT, 3,0",  
16 млн цветов,

240x400 точек

Память . . . . . 50 МБ + microSD

Камера . . . . . 3,2 Мпикс.

Интерфейсы . . . . . Bluetooth 2.0,  
A2DP; USB 2.0

Возможности . . . . . FM-радиоприемник,  
MP3-проигрыватель (поддержка MP3,  
AAC, AAC+, e-AAC+, WMA, AMR, WAV)

Размеры . . . . . 106,0x53,3x11,9 мм

Вес . . . . . 92 г

#### Время работы:

в режиме разговора . . . . . 10 ч

в режиме ожидания . . . . . 800 ч

Цена (около) . . . . . \$200

#### Оценка

- + качественный корпус
- + большой экран
- + широкий набор функций
- экран блекнет на солнце
- нет поддержки 3G

Антон Черкасов, autor@hi-tech.ua

# Уже с 3G



Еще один доступный тачфон от корейской компании очень похож на предыдущую модель по своим характеристикам, но может похвастаться связью 3G

## Samsung S5600



■ Несколько меньшие размеры корпуса при чуть большей его толщине и более скругленные края отличают внешне эту модель от S5320. В то же время по техническим характеристикам оба аппарата очень близки. Главное отличие старшей модели — в поддержке связи третьего поколения (HSDPA, 7,2 Мб/с). Вероятно, за счет этого телефон и стал толще (но всего на 1 мм), что не мешает ему свободно поместиться в кармане брюк или рубашки. Подключение наушников удобно вынесено на верхнюю грань. Важно отметить, что в этой модели компания отказалась от своего фирменного разъема и применила более популярный microUSB. Остальные размеры корпуса уменьшились, поскольку здесь использован экран с соотношением сторон 4:3.

На задней стороне расположена камера со светодиодной вспышкой, а под съемной крышкой корпуса — аккумулятор. Под ним находится разъем для SIM-карты и слот расширения памяти.

Меньшие, чем у модели S5320, размеры экрана заставили разработчиков отказаться в этой модели от виртуальной QWERTY-клавиатуры, оставив только телефонную, и это, несомненно, замедлит набор текстовых сообщений. К тому же используемая емкостная технология экрана исключает применение стилуса. Тактильная отдача может быть отрегулирована с помощью боковой качающейся клавиши или вообще выключена.

Что касается вибровывода, то он мог бы быть и посильнее, а вот звук хороший благодаря разнесению функций разговора и вызова на разные динамики.

Для чтения могут открываться файлы в форматах DOC, XLS, PDF, TXT.

3,2-мегапиксельная камера оснащена светодиодной вспышкой и должна лучше справляться со съемкой в условиях недостаточного освещения, но объектив ничем не защищен и требует аккуратного обращения, впрочем, на очень высокое качество снимков все равно рассчитывать не приходится.

Несмотря на то что GPS-приемника в телефоне нет, он поставляется с предустановленными картами Google Maps. С помощью этого приложения можно находить объекты на карте, рассчитывать маршрут и время проезда. Но все это потребует загрузки серьезного объема данных, особенно если учесть, что для более точного указания положения приходится увеличивать масштаб, а стало быть, и подгружать новый фрагмент карты — а это дополнительный трафик.



### Samsung S5600

**Стандарт** . . . GSM 850/900/1800/1900, HSDPA, 7,2 Мб/с

**Дисплей** . . . . . сенсорный, TFT, 2,8", 6 млн цветов, 240x320 точек

**Память** . . . . . 80 МБ + microSD

**Камера** . . . . . 3,2 Мпикс.

**Интерфейсы** . . . . Bluetooth 2.0, A2DP; USB 2.0

**Возможности** . . . FM-радиоприемник, MP3-проигрыватель (поддержка MP3, AAC, AAC+, e-AAC+, WMA, AMR, WAV)

**Размеры** . . . . . 102,8x54,8x12,9 мм

**Вес** . . . . . 93,5 г

#### Время работы:

в режиме разговора . . . . . 3,5 ч

в режиме ожидания . . . . . 350 ч

**Цена (около)** . . . . . \$280

#### Оценка

- ⊕ компактный корпус
- ⊕ большой экран
- ⊕ широкий набор функций
- ⊖ экран блекнет на солнце
- ⊖ слабый аккумулятор



Антон Черкасов, autor@hi-tech.ua

# Престижный, деловой, доступный



Имиджевый классический телефон среднего класса Nokia 6700 classic с богатой функциональностью должен стать флагманом среди аппаратов Series 40. Телефон не только солидно выглядит, но и может похвастаться богатым набором функций, присущих мобильникам более высокой ценовой категории

# Nokia 6700 classic

■ Корпус из полированной нержавеющей стали, гармоничные пропорции, продуманный дизайн, поразительная тонкость оставляют ощущение, что модель относится к премиум-классу. Металлическим является практически весь корпус, исключение – верхняя часть задней стенки, где расположены объектив камеры со светодиодной вспышкой и динамик вызова. Съемная крышка, за которой находится аккумулятор, очень плотно закреплена и появление люфтов или скрипов полностью исключено. Недостаток полированной поверхности – заметные отпечатки пальцев, но это та цена, которую приходится платить за престижность. Впрочем, предполагается также выпуск матовой, черной и коричневой моделей.

На передней панели над экраном расположен датчик, регулирующий яркость подсветки в зависимости от условий освещенности – эта полезная функция не только улучшает читаемость информации, но, в большинстве случаев, также помогает экономить энергию аккумулятора. Что касается других достоинств, то аппарат может похвастаться двухмикрофонной системой шумоподавления, улучшенным качеством передачи речи, продолжительной работой в режиме проигрывания музыки, встроенным GPS-приемником с A-GPS и многим другим.

Среди полезных приложений – менеджер загрузок контента, предустановленные клиенты Share on Ovi (загрузка фотографий в сеть), Facebook и MySpace (социальные сети), клиент YouTube для просмотра роликов прямо на экране телефона. Предустановлены также Opera Mini и Nokia Maps – упрощенная, но вполне функциональная версия Maps на платформе S60, и многие другие приложения.

В аппарате используется 5-мегапиксельная камера со светодиодной вспышкой и автофокусировкой, но ее объектив не только не имеет ни шторки, ни другой защиты, но и, выступая на поверхность корпуса, легко царапается. Папку для сохранения снимков пользователь может выбирать сам.

Для подключения кабеля и гарнитуры используется microUSB-разъем, от которого также возможна и зарядка, хотя для этого предусмотрено и отдельное гнездо. Таким образом, при подключении к компьютеру через кабель аккумулятор будет одновременно подзаряжаться и оставаться на связи, что не может не радовать. К сожалению, подключение обычных наушников возможно только через переходник.

Li-Ion аккумулятор емкостью 860 мАч при среднем уровне нагрузок способен обеспечить работу телефона в течение трех дней. Для полного же заряда требуется примерно полтора часа.



### Nokia 6700 classic

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Стандарт</b>           | GSM 850/900/1800/1900, HSDPA 10 Мб/с, HSUPA 2 Мб/с  |
| <b>Дисплей</b>            | TFT, 2,2", 16 млн цветов, 240x320 точек   |
| <b>Память</b>             | 170 МБ + microSD  |
| <b>Камера</b>             | 3,2 Мпикс.  |
| <b>Интерфейсы</b>         | Bluetooth 2.0, A2DP; USB 2.0  |
| <b>Возможности</b>        | FM-радиоприемник, MP3-проигрыватель (поддержка AAC, AAC+, eAAC+, MP3, MP4, MIDI, AMR, WMA, XMF) |
| <b>Размеры</b>            | 109,8 x 45 x 11,2 мм  |
| <b>Вес</b>                | 113 г   |
| <b>Время работы:</b>      |   |
| <b>в режиме разговора</b> | 4–5 ч   |
| <b>в режиме ожидания</b>  | 415 ч   |
| <b>Цена (около)</b>       | \$380   |

### Оценка

- ⊕ прочный стальной корпус
- ⊕ стильный дизайн
- ⊕ богатая функциональность
- ⊖ нет многозадачности
- ⊖ нет стандартного разъема для наушников

# У вас появился NAS

Антон Черкасов, author@hi-tech.ua

Сомнения о том, насколько полезны NAS-серверы, развеиваются, цены на них становятся более демократичными, и в результате этот класс устройств начинает завоевывать симпатии пользователей. Предлагаем вам рассмотреть процесс установки и настройки одного из таких серверов, предназначенного для домашнего использования

Оппоненты использования NAS (Network Attached Storage – сетевые устройства хранения данных) часто говорят, что дешевле и проще использовать внешние накопители или приспособить под сетевое хранилище какой-нибудь компьютер. Но такие решения не лишены недостатков. Первое решение без компьютера, к которому диск будет подключен, невозможно, к тому же работа такого диска будет отнимать определенные ресурсы ПК, да и сам по себе диск кроме хранения данных ничего больше делать не умеет. Во втором случае компьютер, переделанный под NAS, действительно может быть достаточно функциональным и хорошо «заточенным» под ваши потребности, причем самые разнообразные, но его габариты, энергопотребление и цена будут значительно выше, чем у любого специализированного сетевого устройства, а сегодня это особенно актуально. К тому же надежность системы, состоящей из множества различных устройств, будет, естественно, ниже, а восстановление работоспособности при сбое – более трудоемким и болезненным занятием.

Что представляют из себя NAS, многие наши читатели наверняка знают, но для лучшего понимания описываемых в дальнейшем действий напомним, что по сути это специализированные миниатюрные компьютеры, в которые устанавливается один или несколько жестких дисков. Подключение клавиатуры, мышки и монитора к ним не предусмотрено. Вместо этого используется локальная сеть и все управление производится через встроенный веб-интерфейс с другого компьютера.

Операционная система у этих устройств записывается в ПЗУ, включает как функции, предназначенные для обслуживания сетевого доступа к их дискам, так и некоторые дополнительные сервисы. Она может быть в любой момент обновлена, не затрагивая при этом данные на диске. Поскольку эта ОС оптимизирована специально для работы с дисковыми массивами и сетевым доступом, обеспечивается высокое быстродействие и хорошая защита от внешнего несанкционированного доступа.

По сравнению с установкой и настройкой файлового сервера на базе обычного компьютера, с NAS все значительно проще. И этой статьей мы постараемся развеять первоначальный страх перед подобными устройствами. Рассмотрим пошаговую установку и настройку одной из довольно удачных моделей с богатой функциональностью, попавших в большой сравнительный тест предыдущего номера – а именно, Synology Disk Station DS109.

Эта модель является типично домашним сетевым накопителем, рассчитанным на установку одного SATA-диска, но в то же время допускает расширение емкости с помощью дополнительных внешних дисков, которые подключаются к порту eSATA, или к одному из трех USB-портов. К последним можно подключить также и принтер, правда, в данной модели только один.

Операционная система, а точнее прошивка устройства поставляется на компакт-диске, входящем в комплект и обеспечивает, как уже говорилось выше, не только функции файл-сервера, но и целый ряд других. Среди них серверы FTP-, iTunes, веб- (с поддержкой PHP и MySQL), фотоальбомы, ну и, конечно же, функции резервирования данных. Одной из дополнительных функций, которая интересует сегодня многих, является возможность запуска на устройстве торрент-клиентов и организация закачек файлов. Это может стать веским аргументом в пользу приобретения NAS для тех членов вашей семьи, которым шум включенного компьютера мешает спать. В этом отношении NAS практически бесшумен.



Synology Disk Station DS109 – типично домашний NAS, но он выделяется среди аналогов набором разнообразных дополнительных функций



Чтобы вставить диск, следует разобрать корпус, сдвинув крышку устройства и сняв ее

После такого небольшого вступления предлагаем перейти к практическим действиям.

### Шаг 1. Подключаем

Жесткий диск в комплект с устройством не входит. Его следует приобрести и установить отдельно. Если для этой цели планируется взять ранее использовавшийся диск, то нужно учитывать, что все данные на нем будут стерты в процессе установки.

Закрепив диск винтами, возвращаем крышку на место и также закрепляем ее винтами.

Теперь к накопителю остается подключить сетевой кабель от маршрутизатора или концентратора и кабель внешнего блока питания.

Для включения устройства нажимаем кнопку Power, а затем ожидаем, пока индикатор не начнет светиться постоянным синим светом.

### Шаг 2. Установка системы

На одном из подключенных к тому же сегменту локальной сети компьютеров запускаем входящий в комплект установочный компакт-диск. В открывшемся окне выбираем *Установка накопителя Synology* и запускаем Мастер быстрой установки. Большинство вопросов, возникающих при инсталляции, проблем не вызывают. Так при этом требуется включить программу Synology Assistant в число исключений брандмауэра и выбрать режим установки системы: одним нажатием или пошаговый. Начинаящим вполне подойдет первый, а более опытным – пошаговый. В последнем случае у вас появится возможность задать



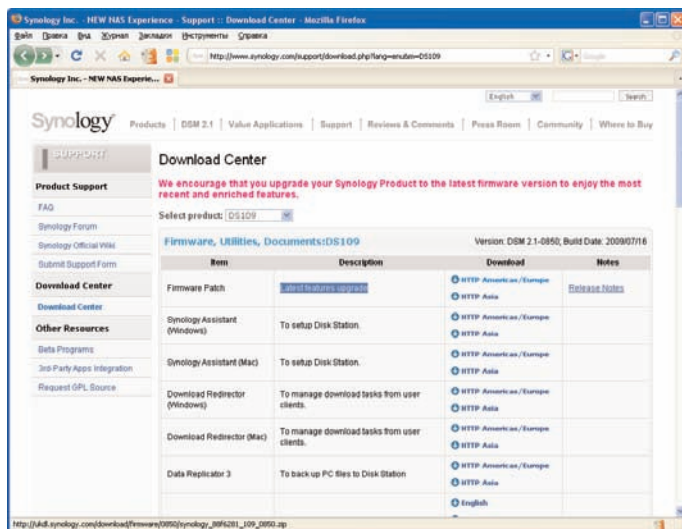
Аккуратно вставив диск в отсек, убеждаемся в его надежном подключении к соединительному разъему

сетевое имя, установить новый пароль администратора (по умолчанию он пустой), определить параметры сети и системное время. В дальнейшем начнется непосредственно выполнение установочных процедур (форматирование и проверка диска, установка ПО). Этот процесс может занять порядка 10 минут в зависимости от емкости диска. После его завершения должно появиться сообщение, что система успешно установлена. В процессе работы Мастера также требуется выбрать на диске FAT-файл с прошивкой, которая будет записана в ПЗУ накопителя. В нашем случае этот файл (размером порядка 90 МБ) пришлось выкачать с сайта разработчика ([www.synology.com/support](http://www.synology.com/support)), так как тот, что был на диске, оказался устаревшим – об этом мы узнали после соответствующего предупреждающего сообщения. Естественно, в ходе установки потребовалось указать новое место, куда был сохранен выкачанный файл.

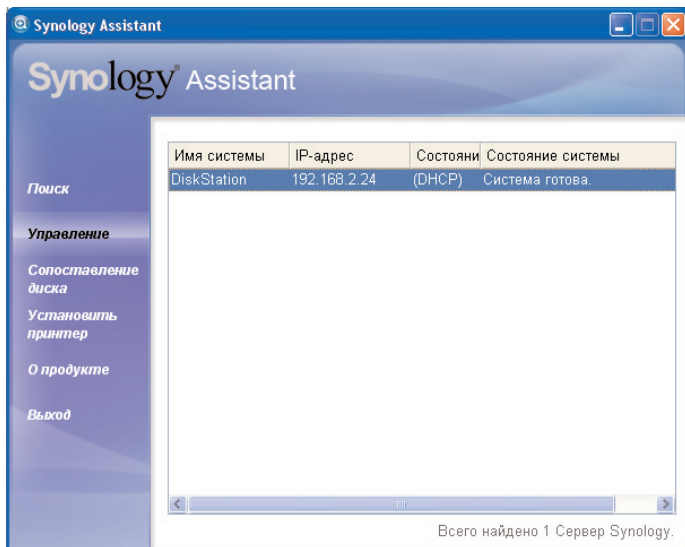
После завершения установки всегда автоматически создается папка Public, а также две учетные записи администратора (admin) с пустым паролем и гостя (guest). Вторая по умолчанию выключена.

### Шаг 3. Общие настройки

После завершения установки NAS-сервера на локальном ком-



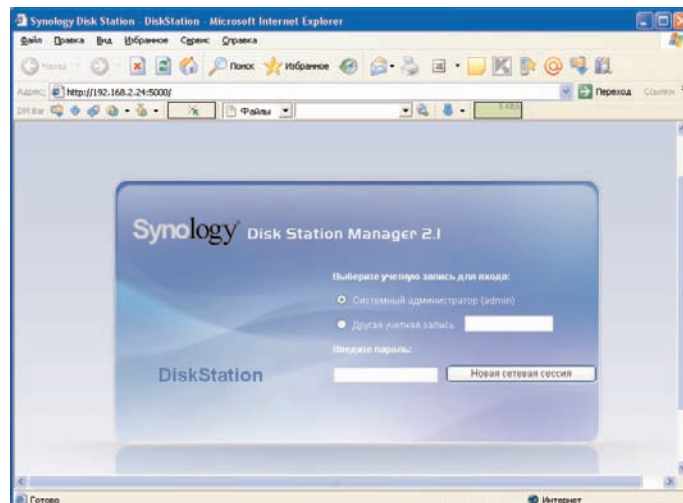
Самая свежая прошивка доступна для выкачки на сайте производителя



Сразу после запуска программы Synology Assistant появляется окно выбора настраиваемого сервера. В нашем случае он был один

пьютере, с которого она была запущена, появится ярлык для программы Synology Assistant, которая облегчает последующее управление сервером. Среди доступных ей задач предусмотрены также сопоставление дисков и подключение принтера. В то же время все операции по настройке можно выполнить и непосредственно, зайдя на встроенный в сервер веб-интерфейс с помощью браузера. Правда, для этого потребуются указать в его адресной строке IP-адрес или сетевое имя NAS-сервера, тогда как программа Synology Assistant находит доступные в сети серверы сама. Ее можно установить на любой компьютер сети отдельно. Все последующие действия по настройке не зависят от способа входа в режим управления.

Сразу после запуска программы Synology Assistant появляется окно выбора настраиваемого сервера из списка. В нашем случае он был один. Выбор пункта меню *Управление* открывает сначала окно регистрации, в котором нужно указать логин и пароль администратора. Кстати, это же окно появляется и при непосредственном обращении ко встроенному веб-серверу через обычный браузер. Далее мы попадаем на Рабочий стол сетевого накопителя, где видны ярлыки различных служб. Ярлык Management вызывает



В зависимости от того, какая учетная запись будет выбрана, возможности, предоставляемые Менеджером управления, будут различными и определяться правами, указанными администратором

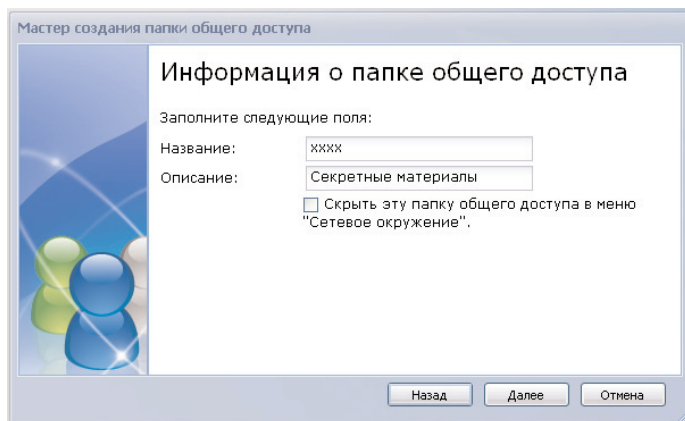
ет Менеджер управления всеми возможностями сетевого накопителя.

#### Шаг 4. Файл-сервер

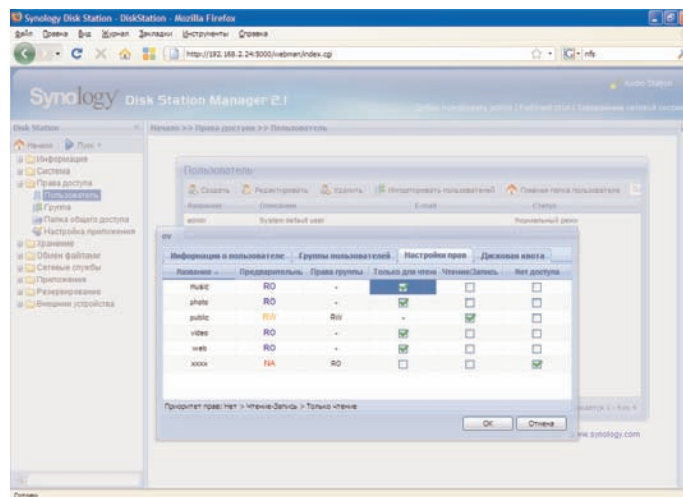
Основное назначение NAS – сетевое хранение данных, поэтому с этой задачи мы и начнем.

Для хранения на диске сервера создается ряд папок. Часть из них являются как бы встроенными в систему и имеют строго определенные имена (см. врезку). Кроме того, произвольное количество папок с произвольными именами может создать по своему усмотрению и администратор. Для этого он должен зайти в раздел *Права доступа/Папка общего доступа*. В результате запустится Мастер, в процессе работы которого потребуется указать название и описание папки, присвоить ей определенные права доступа, в том числе разрешить доступ к ней только определенным пользователям. В любое время администратор вправе переименовать или вообще удалить созданные им папки общего доступа.

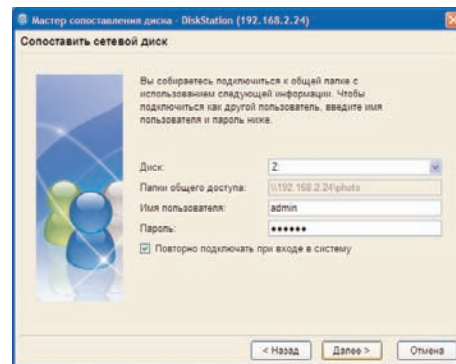
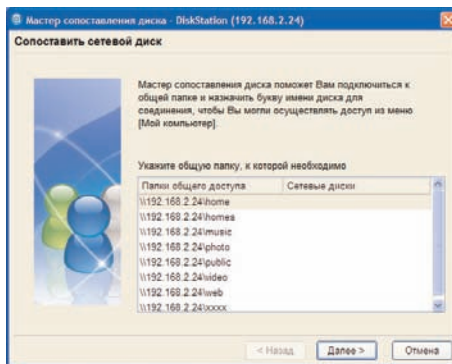
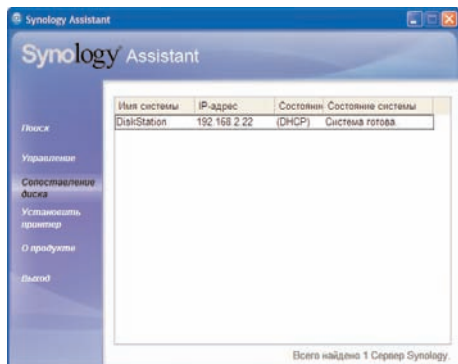
Следует отметить, что за каждой папкой, как встроенной, так и нет, администратор может закрепить определенные права досту-



При желании, создаваемую папку общего доступа можно скрыть в Сетевом окружении, включив соответствующий флажок



В этом окне администратор настраивает права доступа к папкам пользователя EV



В ходе сопоставления диска потребуется выбрать папку и букву диска, которая будет ей соответствовать

на каждому из пользователей, зарегистрированному в системе. По умолчанию там есть только два пользователя (администратор и гость). Всех остальных должен вручную создать администратор.

Чтобы создать новую учетную запись пользователя, администратор должен зайти в раздел *Права доступа/Пользователь* и там выбрать кнопку *Создать*, расположенную над текущим списком пользователей. В этом же окне кнопкой *Редактировать* можно изменить права доступа для существующих пользователей. При этом открывается дополнительное окно, в котором следует установить нужные флажки напротив папок, имеющихся в системе.

Для упрощения администрирования прав большого количества пользователей целесообразно объединить их в группы. Создание новой группы выполняется в разделе *Права доступа/Группы*, а определение принадлежности того или иного пользователя определенной группе в ранее рассмотренном разделе *Пользователь*. Там, выбрав нужную учетную запись пользователя, нажимаем на

кнопку *Редактировать*, а затем на вкладке *Группы пользователей* включаем флажок на группе, к которой должен принадлежать этот пользователь.

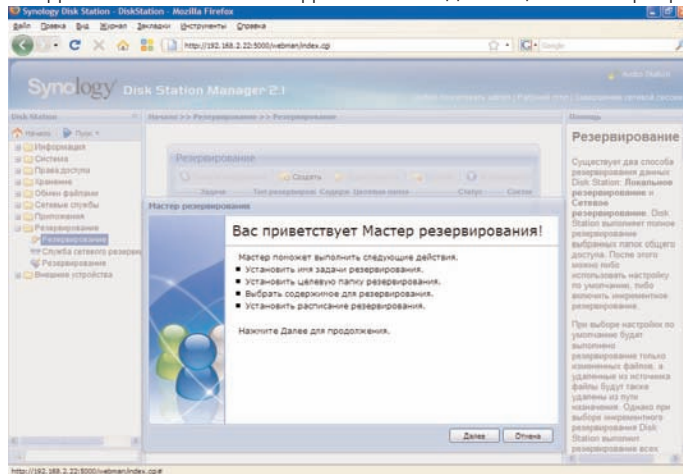
Чтобы ускорить поиск нужной папки на дисковой станции, пользователю рекомендуется сопоставить ее с определенной буквой диска. Сделать это можно из программы Synology Assistant, вызвав раздел *Сопоставление диска*.

### Шаг 5. Резервирование данных сервера

Еще одной жизненно важной задачей является резервирование данных Disk Station. Существует два его способа: локальное и сетевое. В обоих случаях Disk Station выполняет полное резервирование выбранных папок общего доступа, а после этого можно либо использовать настройку по умолчанию, либо включить инкрементное резервирование. В первом случае резервируются только измененные файлы, а удаленные удаляются из резервной копии, а при инкрементном удаленные из источника файлы остаются в копии.

Локальное резервирование записывает данные из Disk Station в системную папку общего доступа (подпапка *LocalBackup*) или на подключенный к NAS внешний диск, который нужно предварительно отформатировать в соответствующем пункте раздела *Внешние устройства*.

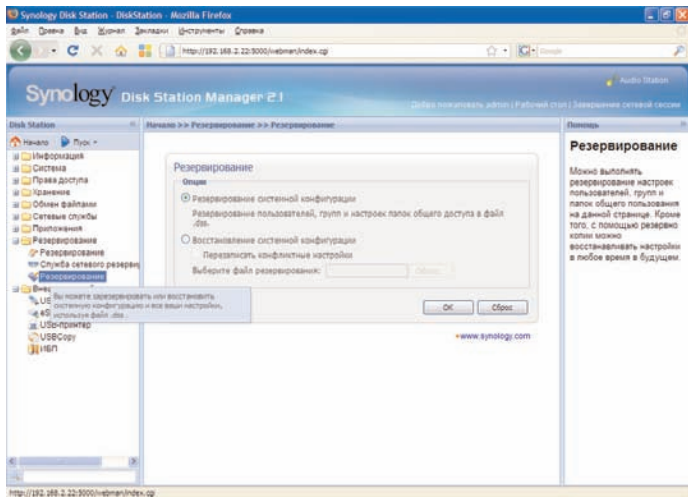
Сетевое резервирование сохраняет данные из Disk Station на другом сервере Synology или rsync-совместимом сервере в незашифрованном либо в зашифрованном виде. На целевом сервере



В ходе выполнения Мастера резервирования предостоят выбрать тип резервирования, целевую папку, набор резервируемых папок общего доступа и, при желании, установить расписание выполнения создаваемой задачи

### Встроенные папки общего доступа Synology Disk Station

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Public</b>       | Предназначена для хранения произвольных данных, создается автоматически после первого создания в моделях,   |
| <b>Web</b>          | Предназначена для хранения веб-страниц, создается автоматически после включения службы Web Station.   |
| <b>Photo</b>        | Хранение файлов изображений и видео, которые можно просматривать после включения функции Photo Station или UPnP Service.  |
| <b>Music</b>        | Хранение музыкальных файлов, которые можно прослушивать после включения службы iTunes Service.  |
| <b>Video</b>        | Предназначена для хранения видеофайлов, появляется при включении службы Multimedia Service.   |
| <b>Surveillance</b> | Хранение видеофайлов, записанных с помощью системы наблюдения Surveillance Station2, создается автоматически при включении этой службы. Доступна только для чтения и доступ к ней возможен только для учетной записи "admin". |
| <b>Home</b>         | Персональные папки для каждого пользователя, куда не может зайти ни один другой пользователь, создаются для каждого пользователя, при включении функции Главная папка пользователя.   |
| <b>Homes</b>        | Папка с персональными пользовательскими папками, доступна администратору для управления этими папками.  |
| <b>NetBackup</b>    | Предназначена для сохранения и1092-файлов резервирования, создаваемых службой сетевого резервирования Network Backup.   |
| <b>Usbshare</b>     | Создается автоматически сразу после подключения внешнего USB-накопителя или внешнего жесткого диска к одному из портов USB. В ней представлены данные, записанные на внешнем накопителе                                       |
| <b>Satashare</b>    | Создается автоматически после подключения внешнего SATA-жесткого диска к eSATA-порту сервера Synology и отображает файлы, хранящиеся на нем.  |



Задача резервирования конфигурации. К сожалению, в русском интерфейсе слово «конфигурация» пропущено, что может служить источником недоразумений. Выручает всплывающая подсказка

для этого автоматически создается подпапка *SourceServerName\_MAC address*, расположенная в папке общего доступа *NetBackup*.

Приведенные сведения помогут правильно ответить на вопросы, которые будет задавать Мастер резервирования, пошагово помогающий создать и запланировать выполнение задачи резервирования.

Чтобы запустить Мастер, заходим в раздел *Резервирование/Резервирование* и в открывшемся окне нажимает кнопку *Создать*.

При необходимости в этом же окне предусмотрены кнопки для редактирования, удаления и сохранения ранее созданных задач.

Если планируется выполнить не локальное, а сетевое резервирование, то следует позаботиться о том, чтобы была включена соответствующая служба. Для этого, зайдя в раздел *Резервирование/Служба сетевого резервирования*, следует включить соответствующий флажок.

В разделе *Резервирование/Резервирование конфигурации* предоставляется возможность сохранить также и все конфигурационные настройки Disk Station, связанные с пользователями, группами и папками общего доступа.

## Шаг 6. Резервирование данных с ПК

Для выполнения резервирования на сервер NAS данных с клиентского ПК необходимо предварительно установить на него с компакт диска программу Synology Data Replicator 3.

Эта программа позволяет:

- отслеживать выбранные папки на клиентском ПК и выполнять резервирование в режиме реального времени при изменении находящихся там файлов;
- управлять версиями резервных копий и точек восстановления;
- в нужный момент восстанавливать данные резервирования с сервера Synology на клиентский ПК.

В разделе *Опции* настраиваются дополнительные режимы работы программы.

Перед началом использования Synology Data Replicator 3 для его корректной работы следует проверить, чтобы клиентский ПК и Synology Disk Station использовали одну и ту же кодировку резервирования. Нужно также учитывать, что версия 3 программы способна восстановить только данные, которые были ею же созданы. Поэтому если резервирование проводилось предыдущей версией, то и восстановление нужно проводить ею же.

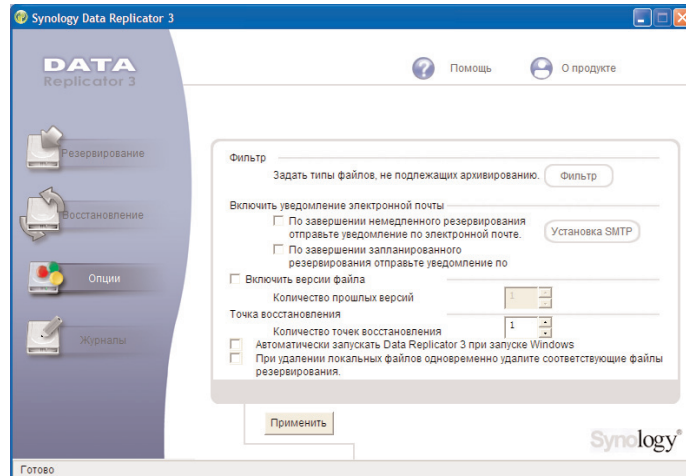
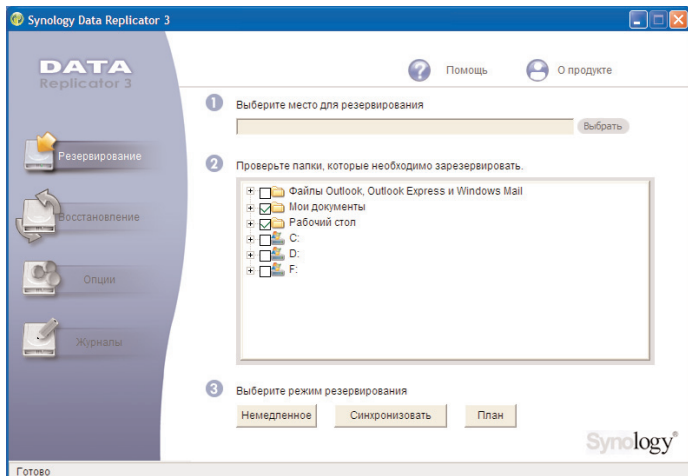
## Шаг 7. Музыкальные-, фото-, видеоальбомы и блоги

Очень популярной в NAS-серверах является функция обмена фотографиями и видеозаписями через локальную сеть или Интернет, без необходимости выполнения сложных операций по заливанию. В нашем случае этой работой занимается служба Photo Station. Она умеет выполнять некоторые операции по редактированию снимков, разграничивать доступ к содержимому альбома, предоставлять посетителям возможность оставлять комментарии к вашим фотографиям. Кроме того, служба включает в себя средства поиска и систему для создания и ведения блогов.

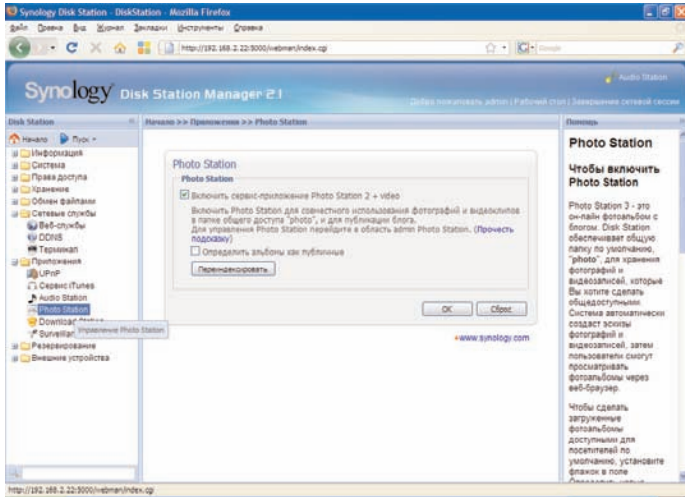
Каждое из приложений имеет собственный интерфейс для настройки режимов их работы и управления ими.

## Шаг 8. Копирование USB-накопителя

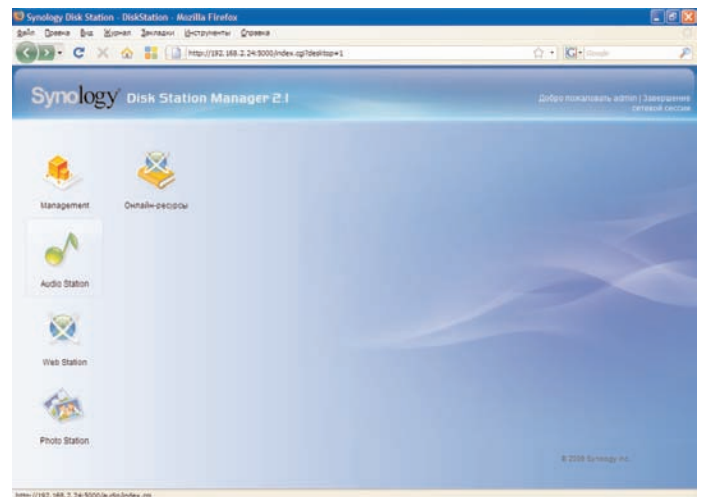
Когда к одному из портов подключается внешний USB-накопитель или другое устройство, например цифровая камера, то в сетевом окружении оно отображается в виде отдельной папки и к нему пользователи сети могут получить доступ. Одновременно с этим на передней панели устройства загорается кнопка *Copy*, нажав ко-



Интерфейс программы Synology Data Replicator 3 достаточно понятен и позволяет легко запустить любую из задач



Включение служб выполняется в окне, появляющемся при выборе соответствующих пунктов в разделе *Приложения*. При этом на диске будут созданы необходимые встроенные папки, а на рабочем столе NAS-сервера – ярлыки. В качестве примера показано включение службы *Photo Station*. Аналогично включаются службы iTunes, веб-сервер, *Аудио-станция* и другие



Запуск различных функций доступен с рабочего стола NAS-сервера, где при включении служб появляются соответствующие ярлыки

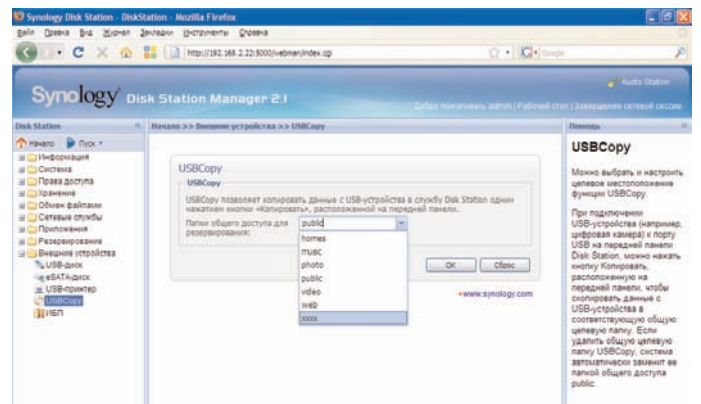
торию можно автоматически перенести все данные с флешки на сервер. В разделе *Внешние устройства/USBСору* можно указать, в какую именно папку будет выполняться это копирование.

### Сброс и переустановка

Надеемся, что этот шаг вам не придется выполнять часто, но в ряде случаев, в том числе и связанных с неправильными действиями администратора, утерей пароля и прочими непредвиденными ситуациями, когда получить доступ к веб-интерфейсу не удается, возникает необходимость либо только сбросить пароли и IP-адрес в исходное состояние, либо полностью переустановить сервер. Для этих целей предусмотрена кнопка *Reset* на задней панели.

Если нажать и удерживать эту кнопку в течение примерно 4 секунд до появления звукового сигнала, то будут восстановлены заводские сетевой адрес, DNS и две учетные записи *admin* с пустым паролем и *guest*, находящаяся в выключенном состоянии.

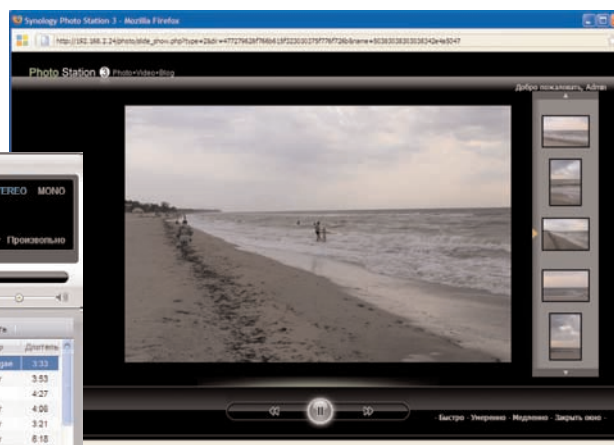
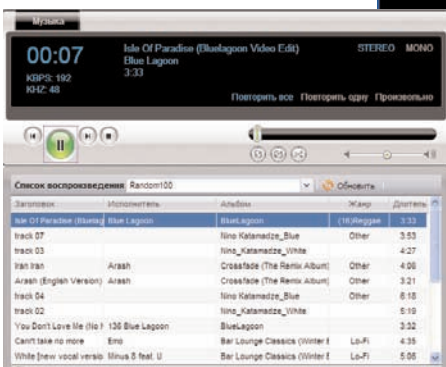
Повторное нажатие и удержание этой кнопки приведет к полной переустановке сервера. Ни в первом, ни во втором случае данные, находящиеся на диске, уничтожены не будут, но для доступа к ним версия прошивки должна быть такой же, как и при их создании. В любом случае рекомендуется подстраховаться и



Настройка папки общего доступа, в которую будет проводиться автоматическое копирование внешнего USB-накопителя при нажатии кнопки *Сору* на передней панели

предварительно произвести резервирование всех данных, так как восстановить их можно будет независимо от версии переустанавливаемой прошивки.

Воспроизведение музыки или фотоальбомов производится со странички соответствующего приложения непосредственно через интернет-браузер



### Прочее

Многие интересные дополнительные возможности, которыми обладает Synology Disk Station DS109, не были рассмотрены в этой статье. Среди них подключение принтера, создание почтового и FTP-сервера, подключение IP-камеры для организации системы видеонаблюдения, организация закачек через встроенные торрент-клиенты. Но при необходимости читатель сможет разобраться и с ними, главное – понимать, что с NAS это сделать совсем не сложно. [\[5\]](#)



Не можете дождаться, когда снова увидите свой e-дневник, чтобы прочесть отзывы на сделанную недавно эксклюзивную запись? Возьмите блог с собой в дорогу! Без блогов сегодня как без рук: поделиться новостями, обсудить какое-либо событие... Со дня сотворения первого мобильного блога прошло уже 14 лет, однако так называемые моблоги нисколько не утратили своей актуальности

# Блог мобильно — ЭТО СТИЛЬНО!

Ирина Семенюк, [semenuk@softpress.com.ua](mailto:semenuk@softpress.com.ua)

**М**облоги завоевали недюжинную популярность среди пользователей смартфонов, камерофонов и, конечно, КПК. Сотовый, став нашим верным помощником и проводником в Сеть, перебрал на себя «функции блогера». Сегодня каждый из нас легко может разместить в собственном блоге интересную информацию, что называется, на ходу. Запечатлев шедевральный кадр или сочинив стих по дороге на работу, вы моментально запостите сей контент в е-дневник еще находясь в метро или маршрутке. Как это сделать, читайте далее...

## Карманный блог

Итак, вы решили воспользоваться «журналистскими» функциями своего сотового, однако пробиться далее, чем в почтовый ящик сервиса, где расположен ваш электронный дневник, не выходит... Если у вас есть блог в ЖЖ, то введя в строку браузера заветное <http://m.livejournal.com/> (а можно и еще короче — [www.ljmob.ru/](http://www.ljmob.ru/)), вы окажетесь в самом что ни на есть мобильном прототипе вашего родного блога.

Для активных твиттерян разработана специальная система для мгновенного размещения микроблога с помощью... от-

правки SMS-сообщения! О том, как действует сервис, читайте на [www.rutwitter.com/sms2twitter/](http://www.rutwitter.com/sms2twitter/). Стоит для украинцев такое удовольствие недешево (15 или 18 грн, в зависимости от оператора). Однако если вы хотите опубликовать нечто сенсационное... ☺

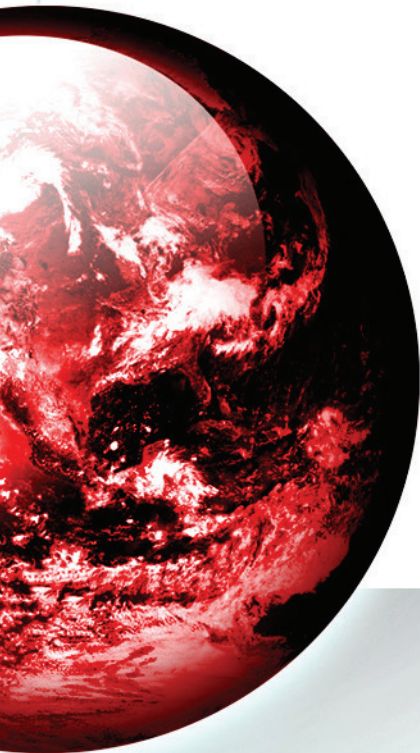
Google предлагает воспользоваться своим блогоресурсом [www.blogger.com/](http://www.blogger.com/). Пройдя быструю трехэтапную регистрацию и зарегистрировав свою мобилку (раздел «Настройки»), вы за считанные секунды получите удобный в пользовании е-дневник, куда можно отправить текст и

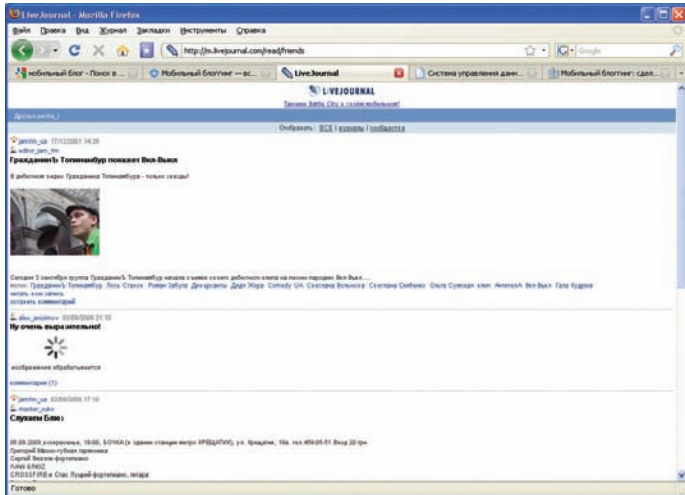
## Немного теории и истории

Моблог («мобильный» + «веблог») — блог, содержащий контент, размещаемый в Вебе с мобильных или портативных устройств — сотовых телефонов, КПК и т. д. Моблоги используют технологии, позволяющие публиковать контент напрямую с мобильных устройств, не прибегая к помощи ПК. Ранние разработки моблогов появились в Японии, первой стране, где камерофоны стали доступны широкой публике.

Термин «моблогинг» («moblogging») впервые был употреблен в 2002 году Адамом Гринфилдом — организатором Первой международной конференции моблогинга (июль 2003 года).

Мобильный блогинг берет начало в 1995 году, когда некий ученый Стив Манн опубликовал в своем блоге фотографии, сделанные мобильным устройством — портативным (довольно громоздким) компьютером. С. Манн заснял крупный пожар и тут же загрузил фото с места события в Интернет.





Вот так просто и со вкусом выглядит мобильная версия Живого Журнала – и читабельно, и с иллюстративом, и глаза не напрягает

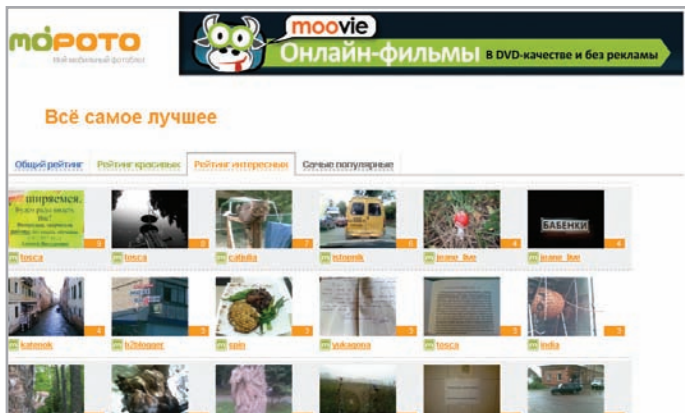
изображения размером до 10 МБ через MMS или SMS (условия здесь – [www.blogger.com/mobile-start.g](http://www.blogger.com/mobile-start.g)). Все гениальное просто!

Также загляните на сайт по адресу <http://antimir.com> или на его мобильную версию – <http://wap.antimir.com>. Данный ресурс разработан на основе технологии MoSoSo (Mobile Social Software), что обеспечивает доступность сервисов системы как для пользователей ПК через веб-сайт, так и для владельцев мобильных телефонов через WAP. Яркий интерфейс, мгновенная регистрация, чат, блоги, форум, знакомства и раздел «Одноклассники» порадуют любого пользователя. Правда, за установку обоев на личную страницу вам придется выложить 100 монет (5 грн), однако там есть из чего выбрать.

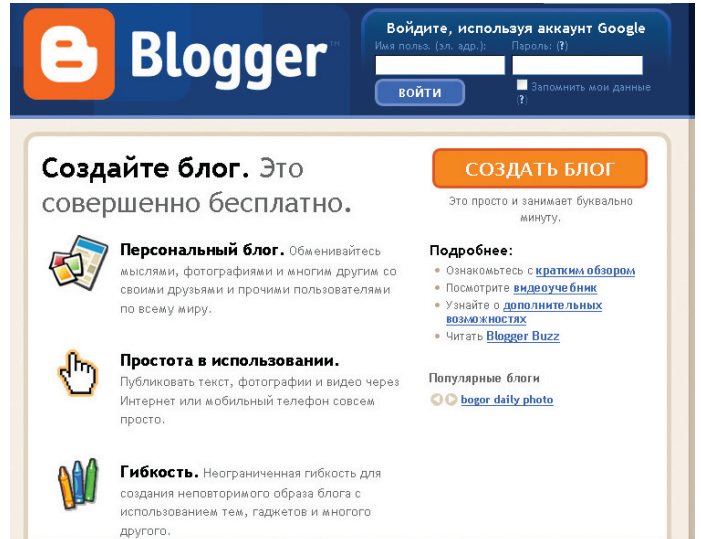
Свои мобильные версии предлагают популярные порталы: Яндекс – <http://m.ya.ru> и, конечно же, Mail.Ru – <http://wap.blogs.mail.ru>. Заходите, смотрите, читайте!

### Сам себе фотокорр

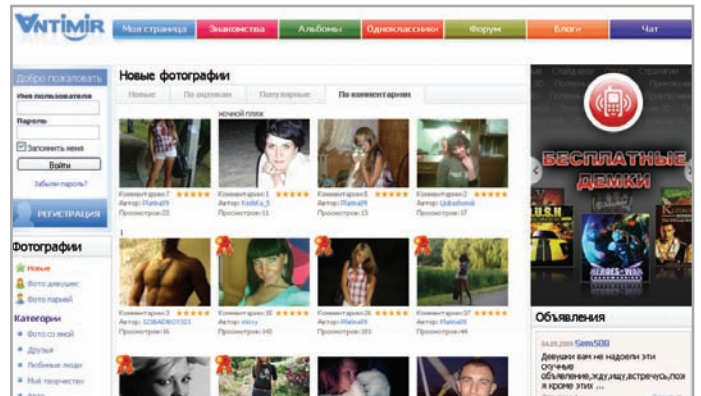
Всемирно известный фоторесурс [www.flickr.com](http://www.flickr.com) уж никак не мог обойти вниманием своих почитателей. А посему, установив одну из предложенных нами программ (см. вставку), смело загружайте фотоконтент. Кстати, воспользуйтесь возможностью синхронизации блогов Flickr и ЖЖ, подключив ЖЖ-дневник к Flickr! О том, как это сделать, читайте на <http://internetno.net/2006/08/29/mobile-blogging/>.



Сайт MOROTO – российский ответ Flickr

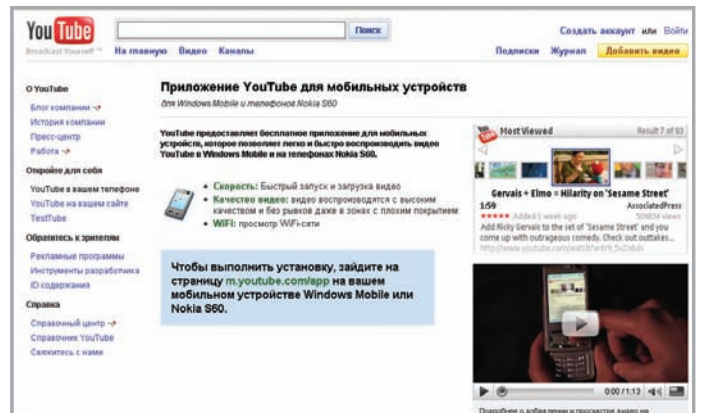


Всего несколько кликов мыши – и вы самый что ни на есть настоящий Blogger!



Фото, видео и, конечно, море общения ждут вас на блогах «Антимир»

Не так давно, в 2006 году, у Flickr появился довольно достойный конкурент – бесплатный сервис для мобильных наблюдателей <http://mopoto.com>. Сделав интересную фотографию или сняв видеоролик камерофоном, пользователь может мгновенно загрузить его на свой фотоблог при помощи MMS или e-mail. MOROTO работает со всеми сотовыми операторами в любой стране мира.



Видео на мобильном телефоне лишь в одно касание

А как же видеоресурсы, спросите вы. Не волнуйтесь, всеми уважаемый и горячо любимый YouTube тоже мобилизовался. «Карманная» версия сайта находится по адресу <http://m.youtube.com>, а приложение для закачки в телефон для удобного просмотра видеоблогов — [www.youtube.com/yt\\_mobile\\_app](http://www.youtube.com/yt_mobile_app).

### Связной на проводе

Операторы мобильной связи тоже заботятся о своих клиентах, предлагая им новые сервисы для социально-сетевой активности. Роль связных в этом непростом, но до бесконечности благородном деле, взяли на себя компании «МТС» и «Киевстар». Первая воплотила блогпроект совместно с компанией «СУП», поэтому и интерфейс до боли похож на ЖЖ, только покрасневший — <http://war.lj.mts.com.ua>, а вот вторая создала собственный ресурс «Мобильный сейф» — [www.starfuns.com](http://www.starfuns.com).



Совместный проект МТС и ЖЖ мобильных блогов имеет общую функциональность и дизайн



Проект «Киевстара» больше ориентирован на фото- и видеоблоги

Который, кроме фото, видео, знакомств, раздела «Друзья», предлагает еще сервисы «Записная книжка» и «Контакты и даты». Они позволяют хранить и управлять контактами, задачами, календарем и заметками телефона при помощи «Мобильного сейфа» без установки специального ПО. А случись что неладное с аппаратом — ваши данные не пропадут! Мало того, вы восстановите их за 5 минут.

### Алло, алло, какие вести?..

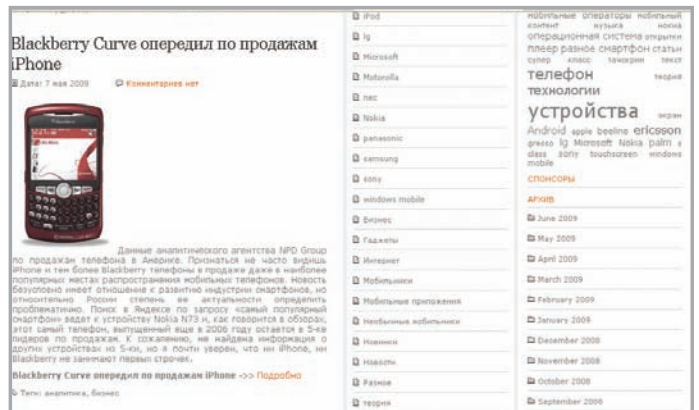
И напоследок хотим предложить несколько занятных блогресурсов, посвященных... естественно, мобильным устройствам! Горячие новости о сверхпопулярных производителях и выпускаемых ими новинках публикуют на <http://mobilechannelnews.com>. Данный блог порадует посетителя обилием разделов: «Новости компаний», «Софт и ИТ», «Мобильные развлечения» и даже «Мобильный криминал». Изобилует тегами и категориями на любой мобильный вкус и цвет е-дневник [www.mobi-blog.cn](http://www.mobi-blog.cn). Тут вам и «Теория», и «Технологии», и обзоры телефонов и других гаджетов, и новости, и сведения о необычных устройствах. А самое приятное, что посты имеют яркий иллюстратив. Есть возможность RSS-чтения. Блог <http://retro-mobile.com> берет свое начало в далеком 2006 году, наверное, отсюда и название ресурса : ). Однако блогеры не

## Полезный софт!



Для того чтобы стать мобильным блогером, мало иметь портативное устройство — на него еще необходимо установить специальное ПО. На сайте <http://blogger-tools.org.ua> вы скачаете такие софтины, как мессенджер **Google Talk**, редактор **Semagic** для текстовых постингов в ЖЖ, фоторедактор **Flickr Uploadr** для фотоблога на Flickr, видеоредактор **YouTube Uploadr** для загрузки видеофайлов на YouTube и **Feedreader** — прога для офлайн-чтения RSS.

На блюде ресурса <http://jabloco.com.ua> лежит красивое спелое **JaBloCo** для вашей мобилки. Съев его, телефон сможет легко управлять аккаунтами блогов, писать заметки с нуля, сохранять черновики, форматировать в HTML и при всем этом экономить ваш мобильный трафик. Владельцам устройств на платформе iPhone OS, Palm, Blackberry, Symbian s60, Windows следует, пожалуй, прибегнуть к услугам приложения **CellSpin** — [www.cellspin.net](http://www.cellspin.net). Сразу же после минутной загрузки пользователь сможет опубликовать свои материалы на сервисах Facebook, Blogger, YouTube, Picasa, Flickr, LiveJournal, Live Spaces и eBay (список постоянно пополняется). Запускается данное ОС на большинстве современных телефонов разнообразных производителей.



Множество интересных рубрик вы найдете на страницах блога Moby-blog



Так выглядит блог о мобильных устройствах, созданный нашим соотечественником — ярко и информативно

**Live Mobile Blog**

Sony Ericsson k770i

24.08.2009 21:16:07 | Категория: Sony Ericsson

Оглавление блога:

- На главную
- Мобильная связь
- Alcatel
- Fly
- Motorola
- Nokia
- Sony Ericsson
- iPhone

Данный е-дневник посвящен обзорам новинок, выпускаемых хардверными титанами — максимум текста, минимум картинок

дремлют и постоянно наполняют дневник новым свежим контентом. Простой интерфейс вкупе с аналитической и развлекательной информацией не только о телефонах, но и о другом хардвере, делают честь данному сайту.

Е-дневник <http://mobistyle.net.ua> интересен своим оформле-

**mobijournal.ru**

Последние новости из мира мобильной связи. Обзоры и тесты смартфонов, коммуникаторов, или, сотовых телефонов.

Рубрики: Новости, Обзоры

Облако тегов: XpressMusic HTC Touch Pro2, Microsoft Blackberry Android, iPhone 3GS Apple HTC, Rover Samsung QWERTY, Nokia

Последние записи: Samsung S3650 Corby — сенсорный телефон за 200 евро

mobijournal.ru не изобилует разнообразием рубрик, зато иллюстрирует текстовый контент яркими фото

## В тему

Согласно отчету IDC «As the Economy Contracts, the Digital Universe Expands», совокупный объем цифровой информации, созданной в 2008 году, рос на 3 % быстрее, чем предполагалось ранее.

Как подчеркивают аналитики, вопреки широко распространенному мнению и несмотря на ухудшение состояния экономики к концу 2008 год темпы создания цифровой информации и передачи ее через Интернет, телефонные сети или радиоволны на самом деле растут.

Исследователи прогнозируют в настоящее время, что цифровая вселенная будет расширять свои границы каждые 18 месяцев. В 2012 году, таким образом, будет сгенерировано в пять раз больше цифровых данных, нежели в 2008 году.

Согласно опубликованным данным, совокупный объем цифровых данных в 2008 году был равен 487 млрд ГБ, что, для сравнения, равно:

- 237 млрд заполненных под завязку информацией устройств Amazon Kindle;
- 4,8 трлн сообщений, размещенных на веб-сайте Twitter;
- 162 млрд цифровых фотографий;
- 30 млрд загруженных устройств Apple iPod Touch;
- 19 млрд записанных носителей Blu-ray.

Аналитики IDC предполагают, что в ближайшие четыре года число интернет-пользователей увеличится примерно на 600 млн. В то же время две трети «интернавтов» будут использовать для выхода во Всемирную сеть мобильные устройства. Кроме того, в 3,6 раза вырастет количество таких современных устройств, как беспроводные измерители, системы автомобильной навигации, датчики RFID и интеллектуальные контроллеры датчиков. В восемь раз увеличится частота общения людей с помощью электронной почты, через социальные сети или программы типа IM.

нием и подборками фотоиллюстраций к постам. Однако обновляется он нерегулярно, хотя... все в наших руках! Поддержим блогера-соотечественника комментариями и мнениями!

Не менее интересным является информационный блог «Мобильная жизнь» [www.dolche-mobile.ru/blog](http://www.dolche-mobile.ru/blog). Этот е-дневник регулярно пополняется постами, начиная с января 2007 г. Думаем, вам понравятся предлагаемые им информативные рубрики: «Новости сотовой связи», «Мои телефоны», «Ругаем своего оператора», «Выбираем телефон», «Болтовня».

<http://mobijournal.ru> — еще один ресурс, публикующий интересный контент обо всем, что касается мобильной связи и сотовых телефонов. Блоггеры предложат посетителю не только банальные новости, но и обзоры, а также тесты смартфонов, коммуникаторов, КПК, сотовых телефонов. Хотите приобрести телефон? Зайдите на блог и ознакомьтесь с независимым мнением блоггера-эксперта.

Обзоры последних поступлений на рынок предлагает е-дневник, живущий по адресу <http://livemobileblog.com>. Блог ориентирован на основных игроков, поэтому изобилует сообщениями от производителей мобильных устройств. Ресурс примечателен тем, что имеет собственный RSS-канал, а так же «Поиск по блогу», что, согласитесь, весьма удобно.

# Подпишись на журнал **hi-Tech PRO** с июня по декабрь 2009 года и выиграй приз!

**Главный приз —  
компьютер**



Партнер акции — компания **ABBYU Украина**  
[www.ABBYU.ua](http://www.ABBYU.ua), [store.ABBYU.ua](http://store.ABBYU.ua)



Призы —  
электронные словари **ABBYU Lingvo**  
и система распознавания **ABBYU FineReader**

Я оформляю подписку на **hi-Tech PRO** с DVD  
с июня по декабрь 2009 года

— 196 гривен\*

Для того чтобы ежемесячно получать журнал, необходимо:

- перечислить на счет ООО «Издательский дом «СОФТПРЕСС» 196 гривен. Выполнить перевод можно в отделении любого банка.\*\*  
Р/с 260083011048, Банк ГУ ООО «Ощадбанк», МФО 322669, код по ЕГРПОУ 34615424, ИНН 346154226554, № свид. 37735921.
- выслать по адресу: 03005, а/я 5, Киев, ООО «Издательский дом «СОФТПРЕСС» копию квитанции об оплате и заполненный купон.

Адрес

Ф.И.О. или организация

e-mail

Телефон

\* — без НДС согл. п. 5.1.2

\*\* — за перечисление денег банк возьмет небольшую плату

Ирина Семенюк, [semenuk@softpress.com.ua](mailto:semenuk@softpress.com.ua)

# Home cinema

Как говорил Энди Уорхол, каждый имеет право на 15 минут славы – и он был прав. Для этого интернет-пользователь хотя бы раз в день отснимет ролик или сделает минимум 2–3 фото – видеоблог обязывает. О том, как оперативно разместить свой киношедевр, читайте далее...

У большинства наших соотечественников, естественно, дома есть ПК или ноутбук (хотя бы в количестве одной штуки :)), поэтому в «Проект под ключ» мы решили включить не компьютер, а... сервер! Наверняка в вашем доме есть внутренняя сеть, поэтому предлагаем приобрести (в складчину с любимыми соседями, разумеется) внешний дисковый массив **Entry iSCSI 124**, реализованный на дисках SATA II. И пусть простота этого решения вас не смущает – устройство обладает высокой надежностью, управляемостью и предназначено для создания хранилищ видеоархивов, систем резервного копирования, предусматривает возможность коллективной работы с данными. Высокоскоростной доступ к данным осуществляется по локальной сети Ethernet. Entry iSCSI 124 совместим с программным обеспечением Veritas. Еще он послужит вам в качестве автономного хранилища «корпоративных» данных объемом 2 ТБ.

Закачав множество интересных киновинок, вы, конечно, захотите их все пересмотреть. Устроить кинотеатр не выходя из дома – нет ничего проще! Для кинозала нам понадобится **LCD-телевизор LG 22LU4000** с 22-дюймовой диагональю экрана, разрешением 1366x768 пикс., яркостью 300 кд/кв. м и удобным углом обзора в 170°. Модель мы предлагаем не самую дорогую, имеющую хороший баланс «цена – качество». Телевизор имеет три режима AV: «Кино», «Спорт», «Игра», восемь режимов изображения и пять режимов звука. Плюс ко всему компонентный вход D-sub 15pin, аудиовход RCA, 2x SCART, USB, HDMIx1, AV-вход, разъем для науш-

## 1. NAS-сервер

### Entry iSCSI 124

Back-up хранилище обслуживает до четырех дисков Serial ATA II (2 ТБ суммарной емкости), имеет возможность горячей замены и резервирования накопителей. Сервер прост в установке, настройке и управлении, полностью независим от ОС, поддерживается широкий набор функций оперативного изменения конфигурации массива. Способ подключения – iSCSI, системное ПО Open – E-NAS iSCSI Enterprise. Поддержка сетевых протоколов – SMB/GIFS, NFS, FTP, Secure FTP, Apple Talk. Поддержка сетевых клиентов Microsoft Windows, Linux, Unix, Mac OS. Есть ЖК-дисплей для конфигурирования и отображения состояния устройства.

**Цена: 13 548 грн**

## 2. LCD-телевизор

### LG 22LU4000

LG 22LU4000 обладает не только прекрасным качеством изображения, но и необычным стильным дизайном. А примененные функции 24p Real Cinema, Clear Voice, технология Picture Wizard, наличие ТВ-тюнера приятно удивят нового хозяина телевизора. И все это при весе всего 5,5 кг и внушительных размерах 542,9x 429,3x196 мм.

**Цена: 3344 грн**



## 3. Межблочный кабель

### Supra HDMI-HDMI 4m

Кабель предназначен для передачи цифрового аудиовидеосигнала. Длина – 4 м, тип разъема – HDMI-HDMI. Материал проводника – бескислородная медь, покрытая серебром, материал изолятора – вспененный полиэтилен.

**Цена: 918 грн**

#### 4. Камерофон

##### Sony Ericsson K770i

Телефон оснащен цветным TFT-дисплеем (разрешение 240x320 пикс., 262 000 цветов), 3,2 Мпикс. фотокамерой с 4-кратным зумом, автофокусировкой, фотовспышкой, 16 МБ встроенной памяти, картой памяти Memory Stick Micro 256 МБ, USB-кабелем, стереогарнитурой HPM-62, диском с ПО. Кроме того, имеются GPRS: class 10, e-mail-клиент, Bluetooth (A2DP), встроенный модем. Поддерживает стандарты GSM 900/1800/1900/UMTS. Максимальное время разговора – 10 ч. Максимальное время ожидания – 400 ч.

**Цена: 1490 грн**



#### 5. Программа

##### Bluetooth Remote Control v.4.0 Full Retail

Программа для удаленного управления ПК с мобильного телефона. Новая версия обладает быстрым коннектом, хорошо продуманным интерфейсом, двумя темами оформления.

В настройках по умолчанию присутствуют программы для управления приложениями:

WinAmp, PowerPoint, Itune, Windows Media Player, Irfan View и другими, дополнить же список можно при помощи написания простенького Java/VB-скрипта.

**Бесплатно**

Скачать: [www.bluetoothshareware.com](http://www.bluetoothshareware.com)



#### 6. Bluetooth-адаптер

##### Asus USB-BT21 Mini Bluetooth Dongle

Универсальный адаптер имеет расширенные функции Adaptive Frequency Hopping (AFH), скорость передачи 3 Мб/с, интерфейс USB 2.0, 19 профилей для Windows, 8 – для Mac OS. Поддерживает ОС Windows 98SE/ME/2000/XP, Mac OS X3 и выше. Размеры: 19,47x16x 8,1 мм.

**Цена: 186 грн**



#### В ПРОЕКТЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ:

|   |            |
|---|------------|
| NAS-сервер Entry iSCSI 124                            | 13 548 грн |
| LCD-телевизор LG 22LU4000                             | 3344 грн   |
| Межблочный кабель Supra HDMI-HDMI 4m                  | 918 грн    |
| Камерофон Sony Ericsson K770i                         | 1490 грн   |
| Программа Bluetooth Remote Control v.4.0 Full Retail  | бесплатно  |
| Bluetooth-адаптер Asus USB-BT21 Mini Bluetooth Dongle | 86 грн     |

**Итого: 19 486 грн**

ников. Время отклика 5 мс. Теперь дело за малым – подключаем наш телевизор к ПК посредством межблочного кабеля **Supra HDMI-HDMI 4m** – и дело в шляпе! Кабель типа HDMI позволяет передавать видеосигнал не только стандартного разрешения, но и высокой четкости, плюс многоканальный звук, транслируя звук и видео в максимальном качестве без сжатия.

Оперативно снимать видео и фото с последующей закачкой и просмотром предлагаем на хорошо зарекомендовавший себя камерофон **K770i Cyber-shot** от Sony Ericsson. Красивый дизайн, три цветовых решения, отличная эргономика – все включено! Интуитивно понятный интерфейс камеры мобилки позволяет в мгновение ока подготовиться к фотофиксации. Гордостью телефона, конечно, является 3,2 Мпикс. камера с автоматической фокусировкой, оснащенная функцией «Photo fix» для финальной обработки снимков, 4-кратным зумом и затвором. Загружать и распечатывать фотографии можно, подключив софтовый непосредственно к ПК или принтеру через **Bluetooth-адаптер USB-BT21 Mini Bluetooth Dongle** от Asus. Без проводов, находясь в другом конце комнаты, вы сможете соединить ПК и телефон между собой (радиус Bluetooth 10 м).

Однако одним адаптером тут не обойтись... Необходимо установить еще и специальное ПО, благо аппарат поддерживает Java и Bluetooth. Подойдет для наших целей софтина **Bluetooth Remote Control v.4.0 Full Retail**, которую можно скачать в Интернете. Утилита имеет две части – клиент (для мобилки) и сервер (для ПК). Первая не имеет каких-то особых настроек, а только отображает на экране телефона нужную информацию и управляет сервером. Вторая же дает возможность переопределять кнопки/действия (изменять карты горячих клавиш). В настройках по умолчанию присутствуют программы для управления приложениями: WinAmp, PowerPoint, Itune, Windows Media Player, Irfan View и др.

# ЧТО БЫ НИ СЛУЧИЛОСЬ С ВАМИ ЗА РУЛЕМ, ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ МАГНОЛИИ-ТВ ПРИДЕТ ВАМ НА ПОМОЩЬ!

**«221» – ЭТО ТЕЛЕФОННАЯ ПОМОЩЬ АДВОКАТА, КОТОРЫЙ ПОДСКАЖЕТ ВАМ, КАК ОТСТОЯТЬ СВОИ ПРАВА В СЛУЧАЕ ДТП, КОНФЛИКТА С ГАИ ИЛИ СТРАХОВОЙ КОМПАНИЕЙ!**

**«221» – ЭТО ТЕЛЕФОННАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ПОЛОМКИ В ПУТИ!  
МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ ВЫЗВАТЬ ЭВАКУАТОР ИЛИ НАЙТИ БЛИЖАЙШУЮ СТО ПО ВСЕМ АВТОДОРОГАМ УКРАИНЫ!**

**«221» – ЭТО ТЕЛЕФОННАЯ ПОМОЩЬ В СЛУЧАЕ ПРОБЛЕМ СО ЗДОРОВЬЕМ В ДОРОГЕ!  
МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ИЛИ НАЙТИ БЛИЖАЙШЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ!**

**ЗАПИШИТЕ «221» В СВОЙ МОБИЛЬНЫЙ!**



Для абонентів МТС, КІЇВСТАР, life:, Veeline. Вартість з'єднання стандартна, згідно з тарифним планом оператора. Вартість хвилини 8 грн. у т.ч. ПДВ, без ПФ. ТІЛЬКИ ДЛЯ ПОВНОЛІТНІХ. Телефон підтримки (044) 461-01-13. ЗАО «Украинская Мобильная Связь» - Ліцензія Мінтрансв'язку серія АА № 720189, видана ЗАТ «УМЗ» 29.12.2004 р., ЗАО «Киевстар Дж.Эс.Эм.» - Ліцензія Державного комітету зв'язку та інформатизації України № 009503 від 12.04.2001р., ООО «Астелит» - Ліцензія НКПРЗУ АБ № 222715 від 17.11.2005 р., ЗАО «Украинские Радиосистемы» - Ліцензія Держзв'язку серії АВ № 120093 від 16.05.2006 р.