

Мир без бумаги: все об электронных книгах и их будущем

# mobile

сентябрь 2010 |  
tehnichno.ru |

digital magazine |



**24**  
лучших  
навигатора

**Телефон  
для школы**  
мощный мобильник  
недорого

**Nokia N8**  
монстр мультимедиа

**SMS-  
защита**  
как не отдать деньги  
мошенникам

**MacBook Pro**  
эталон ноутбука

## Катя ГОРДОН

«Я знаю, как стать  
популярной в Интернете»

# e500 читалка



## E-INK

16 градаций серого,  
разрешение 800 x 600 точек,  
работа без подзарядки: до 45 дней



## ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

поддержка файлов  
FB2 / TXT / PDF / RTF / EPUB / HTML /  
CHM / PDB / MOBI / DJVU



## АУДИО

поддержка файлов  
WMA / MP3 / WAV / OGG



## ИЗОБРАЖЕНИЯ

поддержка файлов  
JPG / BMP / PNG / GIF / TIFF



## FM-РАДИО



[www.digma.ru](http://www.digma.ru)

реклама



Новости

92

16

Тема номера

Жизнь без бумаги

40

Гид Mobile

Выбираем  
GPS-навигатор



4

## ИНТЕРАКТИВ

*Письмо месяца*

6

*Народный выбор*

14

## MUST HAVE

*Космический робот: Samsung Galaxy S*

*Вещи: лучшие электронные книги*

32

34

## MOBILE В ОБЩЕМ

*Налетай, подорожает!*

38

*Защищаем кошелек*

54

## MOBILE В ПЕРСПЕКТИВЕ

*Вперед, в прошлое!*

56

## MOBILE ТЕСТИРУЕТ

*Битва за бабушку*

58

*Apple MacBook Pro 13"*

60

## MOBILE В СРАВНЕНИИ

*Сводный тест телефонов*

*для школьников*

64

*Сводный тест AV-ресиверов*

70

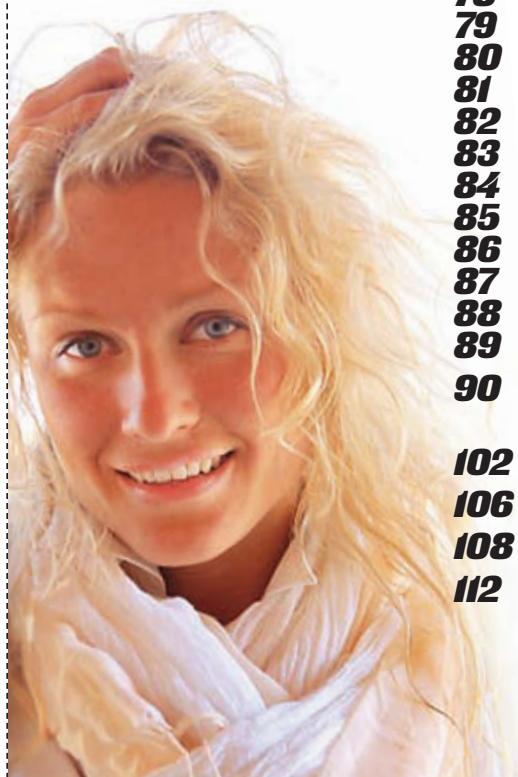
## MOBILE В ОБЩЕМ

*Пять ассистентов для десктопа*

## Личность

Катя Гордон

8



72

## MOBILE ТЕСТИРУЕТ

*Nokia N8*

*NAD VISO*

*SE Xperia X10 mini pro*

*«Навигел Навигатор» для iPhone*

*Sony Vaio P*

*Kramer HDMI Line*

*Canon Selphy ES40*

*FSP iON C2200 / Texet TM-650*

*HP Pavilion dv6*

*LG GM360i Viewty Snap*

*Zyxel P2301RL*

*DEPO Ego Z70*

*Creative ZiiSound D5*

*Acer H5360*

*TRENDnet TEW655BR3G*

*BenQ SP890*

90

## ИНТЕРАКТИВ

*Samsung G3 Station 1 T6 / Olympus E-PL1*

102

## DVDOБЗОР

106

## SOFTОБЗОР

108

## GAMEОБЗОР

112

## АНОНС



## Сани – летом

Этим летом, когда редакция почти в полном составе мечтала о сравнительном тестировании мобильных кондиционеров, я в очередной раз задумался над тем, как плохо делать покупки «в сезон». Конечно, к периоду активных продаж производители планируют запуск новых товаров и специальные акции, но, положив руку на сердце, это не удешевляет вашу покупку. Спрос в той или иной мере является ажиотажным, а значит, цены высоки. Кондиционеры и вентиляторы этим летом — самый наглядный урок для самых непонятливых. Выгодные покупки делаются задолго до начала сезона или, напротив, сразу после его окончания — вот тогда, пусть без особой помпы, идут активные распродажи. Например, сейчас самое время покупать купальники, цифровые камеры и фотопринтеры. А ноутбуки и компьютеры окажутся на распродаже разве что в конце октября или в конце января. У телефонов нет выраженного «низкого сезона», поэтому речь мо-

жет идти скорее об экономии на моделях, которые удешевляются к концу жизненного цикла.

Есть, правда, одно важное исключение. Иногда надо покупать технику как можно скорее, пока из-за каких-либо факторов не наступило ее резкое подорожание. Например, кондиционер надо пулей нестись покупать в первые же дни жары. А сейчас, быть может, стоит срочно запастись смартфоном и GPS-навигатором. Почему — читайте в статье «Налетай, подорожает».

**Сергей Маленкович**  
Главный редактор

**mobile**  
digital magazine

№ 9 (сентябрь) / 2010  
Mobile Magazine / Мобайл Мэгазин

ФОТО НА ОБЛОЖКУ  
ИЗ АРХИВА КАТИ ГОРДОН

**Директор**  
Алексей ВОЖАКОВ  
a.vozhakov@spn.ru

**Главный редактор**  
Сергей МАЛЕНКОВИЧ  
s.malenkovich@spn.ru

**Арт-директор**  
Александр ЛОИМ  
a.loim@spn.ru

**Зам. главного редактора**  
Ольга СКУСНОВА  
o.skusnova@spn.ru

**Зам. главного редактора**  
Олег МАЗУР  
o.mazur@spn.ru

**Редактор**  
Елена РАДЧЕНКО  
e.radchenko@spn.ru

**Дизайнер**  
Алексей ПОНКРАТОВ  
a.ponkratov@spn.ru

**Фоторедактор**  
Ольга МОЛОДЦОВА  
o.molodcova@spn.ru

**Фотограф**  
Федор БОЯРШИНОВ

**Корректор**  
Маргарита ЗАМАШКИНА

**Над номером работали:**  
Станислав БЕЛЯЕВ  
Владимир БЛИНОВ  
Андрей КОНОВАЛОВ  
Андрей ВАХАРЕНКО  
Борис ШЛЯПЦЕВ

**Отдел дистрибуции:**  
Москва  
Артем КАРАПЕТЯН  
Тел.: +7 (495) 663-9320  
(руководитель)  
a.karapetyan@spn.ru

**Регионы России и зарубежные страны**  
Юриил СМИРНОВ  
Тел.: +7 (495) 663-9320  
(руководитель)  
k.smirnov@spn.ru

**Санкт-Петербург и Северо-Западный регион**  
Федор ПОДЛЕСНЫХ  
Тел.: +7 (812) 380-0008  
(руководитель)  
f.podlesnikh@spn.ru  
Николай ПОТАПОВ  
n.potapov@spn.ru

**Региональные представители region@spn.ru**  
Павел ПАНЮХИН Екатеринбург  
Владислав РАДУШНОВ Казань  
Олег АГАПОВ Нижний Новгород  
Евгений КУЛИК Ростов-на-Дону  
Игорь ГРОМОВ Самара

**Представительство в Белоруссии**  
СЗАО «СПН-Рематис», 220118,  
Республика Беларусь, Минск, пер.  
Федотова, 14, Тел./факс: (+375 17)  
295-6600, 291-5808; burova@mc.by

**Представительство в Южном федеральном округе**  
ООО «Инфо-Трейдинг», 344018,  
Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 69Д  
Тел.: +7 (863) 290-3086,  
тел./факс: +7 (863) 269-7870

**Отдел рекламы:**  
Москва  
Руководитель отдела  
Наталья ЧУБАРОВА  
n.chubarova@spn.ru  
Тел.: +7 (909) 988-8111  
Виктория ПОЛЯКОВА,  
Наталья СТРАВИНСКАЯ  
Тел.: +7 (495) 663-9320

**Санкт-Петербург**  
Тел.: +7 (812) 380-0008  
Руководитель  
Виктория СОКОЛОВА  
v.sokolova@spn.ru  
Сергей САБИНИН  
s.sabinin@spn.ru  
Мария ШЕРСТНЕВА  
m.sherstneva@spn.ru

**Отдел постпродажного обслуживания:**  
Руководитель  
Наталья КРУЖКОВА  
n.kroujkova@spn.ru  
Тел.: +7 (903) 165-1839

**Директор по развитию Mobile Magazine**  
Сергей МАЛЕНКОВИЧ  
s.malenkovich@spn.ru

**Подписка:**  
индекс по каталогу  
«Почта России» — 10932;  
индекс по объединенному  
каталогу «Пресса России» —  
40876.

**Отдел подписки:**  
podpiska@spnmoscow.ru  
Журнал Mobile Magazine можно  
заказать через интернет-магазин  
www.bolero.ru

**Учредитель:**  
ЗАО «СПН Паблишинг»  
**Издатель:**  
ЗАО «СПН Паблишинг»  
**Редакция:**  
ООО «Издательский Дом СПН».  
www.spn.ru

**Лого:** разработка и дизайн SPN Group  
Использование любых материалов  
из журнала, включая дизайнерские  
наработки, возможно только после  
согласования с Редакцией. Редакция  
журнала Mobile Magazine не несет  
ответственности за содержание  
рекламных материалов.

**ООО «Издательский Дом СПН»:**  
**Председатель совета директоров**  
Валерий ШИЛКОВ  
**Генеральный директор**  
Олег СИВОХИН  
**Коммерческий директор**  
Владимир ТЫЧИНИН  
**Директор по дистрибуции**  
Алексей ВОЖАКОВ

**Адреса редакции и издателя:**  
117105, Москва, Новоданиловская  
наб., 4А. ООО «Издательский Дом  
СПН» Тел.: +7 (495) 663-9320.  
Факс: +7 (495) 510-4969.

197342, Санкт-Петербург,  
Торжковская ул., 1, корп. 2.  
ООО «Издательский Дом СПН»  
Тел.: +7 (812) 380-0008.  
Факс: +7 (812) 380-0008.

Тираж: 250 000 экземпляров.

Отпечатано: Образцовая типография «Блиц-Принт», Украина, г. Киев, ул. Довженко, 3.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-30018 от 24.10.2007, выдано Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия. / www.spn.ru / Рекомендуемая розничная цена без диска – 60 руб., с двумя DVD – 120 руб.



## 2 месяца без зарядки? Легко! С Philips Xenium X501

Мобильный телефон Philips Xenium X501 работает до 2 месяцев в режиме ожидания и до 16 часов в режиме разговора. Philips Xenium X501 - это отличный динамик и записная книжка на 2000 контактов.

[www.philips.ru](http://www.philips.ru)

\* Данные показатели приведены с учетом полного заряда батареи и могут изменяться в зависимости от оператора и манеры использования телефона. Испытания проводились в лабораторных условиях при выключенном устройстве Bluetooth®

**PHILIPS**

разумно и просто

Реклама. Название PHILIPS и эмблема PHILIPS – зарегистрированные товарные знаки компании Конинкlijke Филипс Электроникс Н.В, производимые компанией Шень Жень Санг Фей Консьюмер Коммуникейшнз Лтд, по лицензии от компании Koninklijke Филипс Электроникс Н.В.

# Народ все выдержит

**В этом месяце писем в редакцию было мало — жара и лесные пожары побуждают сбегать нуда подальше, а не в журналы строчить. Впрочем, те, кто мужественно взял в руку ручку или хотя бы мышку, тоже не смогли обойти экологическую тему. Поэтому и приз мы сегодня вручаем от Philips — одного из самых экологичных производителей электроники.**

Уважаемая редакция Mobile Digital! Пожалуй-ста, помогите донести до населения простую мысль! Не надо жаловаться, надо действовать! Жарко? Покупай

кондиционер или уезжай в Норвегию в отпуск или на подработку! Пожары? Выдвигайся тушить! Мы с родителями поехали к бабушке в деревню в Тверской об-

ласти и три дня копали заградительные линии, чтобы пожар не подошел близко. Что интересно, там почему-то дым от пожаров был не такой удушливый и ужасный, как в Москве. Наверное, это эффект мегаполиса. Еще слышал такую шутку: «Только приезжие жалуются на дым, москвичам не привыкать со времен Наполеона». Впрочем, я не об этом. Поскольку в деревне вечерами делать нечего, я прочитал два последних выпуска журнала. И хочу сказать, что вы упускаете большую возможность. Кроме телефонов стали писать о телевизорах и акустике, а еще можно писать и о бытовой технике. Мне кажется, ради обзора кондиционеров этим летом вас бы купили тысячи людей, обычно техникой не интересующихся.

**Ваш читатель А. Максимов,  
Москва**

**Уважаемый А.!**  
Мы горячо поддерживаем людей, исповедующих активную жизненную позицию. Поэтому тушение пожаров и прочие общественно полезные деяния глубоко одобряем. В знак нашей поддержки вручаем отличную акустическую систему для ноутбука — саундбар от Philips. Дополнительного места на столе не занимает, отлично озвучивает фильмы и игры, подключается по USB. С этой штукой следующая поездка в деревню будет веселее. Что касается бытовой техники, нам кажется, что среди наших читателей интерес к ней бывает лишь изредка, например, когда надо подарить что-то прекрасному полу на 8 Марта. Поэтому данную тему планируем затрагивать в рамках специальных материалов на сезонной основе.



ПРИВЕТ, DIGITAL!  
МЫ С МОЕЙ ДЕВУШКОЙ РЕШИЛИ СДЕЛАТЬ ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР! У НАС НЕ ОЧЕНЬ МНОГО МЕСТА, НО В ПЛАНЕ БЮДЖЕТА ЖЕСТКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ НЕТ. Я СТОЛКНУЛСЯ С ТЕМ, ЧТО КИНОТЕАТРОВ РАЗВЕЛОСЬ КАК-ТО СЛИШКОМ МНОГО: 5.1, 7.1 И ДАЖЕ 9.1! МЕНЯ ИНТЕРЕСУЕТ, ЕСТЬ ЛИ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАЗНИЦА МЕЖДУ ЭТИМИ СИСТЕМАМИ, В КАКУЮ ИЗ НИХ СТОИТ ВКЛАДЫВАТЬСЯ.

**Леонид, leo\*\*\*@gmail.com**

Леонид, систем объемного звука существует очень много. Для кинотеатров бывают даже 10.2, 12.2 и 22.2. Теоретически говоря, чем больше колонок, тем лучше. В быту система 7.1 до-

бавляет к конструкции 5.1 две колонки, звучащие точно с боков, а в 9.1 появляются дополнительные фронтальные колонки, подвешенные на большой высоте. Эти добавления интересны, но, за исключением редких, специально записанных для такого super-surround звуковых дорожек, остаются без рабо-

ты. Если места мало, тратить его на лишние провода и колонки не стоит, ограничьтесь типовой установкой 5.1. А если квартира арендованная и в будущем возможен переезд, задумайтесь о саундбаре. Звуковая панель состоит всего из одной части, ставится или вешается прямо под/над телевизором и создает вполне удовлетворительный объемный звук. **П**

**SAMSUNG**

TURN ON TOMORROW\*

\* Навстречу будущему.

Твой стиль.  
Твое общение.  
Твой характер.



## Samsung Monte S5620

WiFi, 3G, GPS, мультимессенджер uTalk, Facebook, Twitter и многое другое. Уникальное воплощение стиля – универсальный инструмент общения.

Универсальный мессенджер uTalk • Bluetooth • 3,0" сенсорный LCD-дисплей • Wi-Fi • HSDPA 3,6 Мб/с (900 / 2100) • SoundAlive  
Разъем для наушников 3,5 мм • 3G • A-GPS • Сообщества

Единая служба поддержки: 8-800-555-55-55 (звонок по России бесплатный).  
[www.samsung.com](http://www.samsung.com). Товар сертифицирован. Реклама.

**ОПТОВАЯ ПРОДАЖА**  
**Москва: (495) 649-71-75**  
**Санкт-Петербург: (812) 449-43-45**

**ТРИНИТИ**  
**ФЭЛКОНС**

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ MOBILE DIGITAL MAGAZINE И ПОИСК@MAIL.RU

# НАРОДНЫЙ ВЫБОР

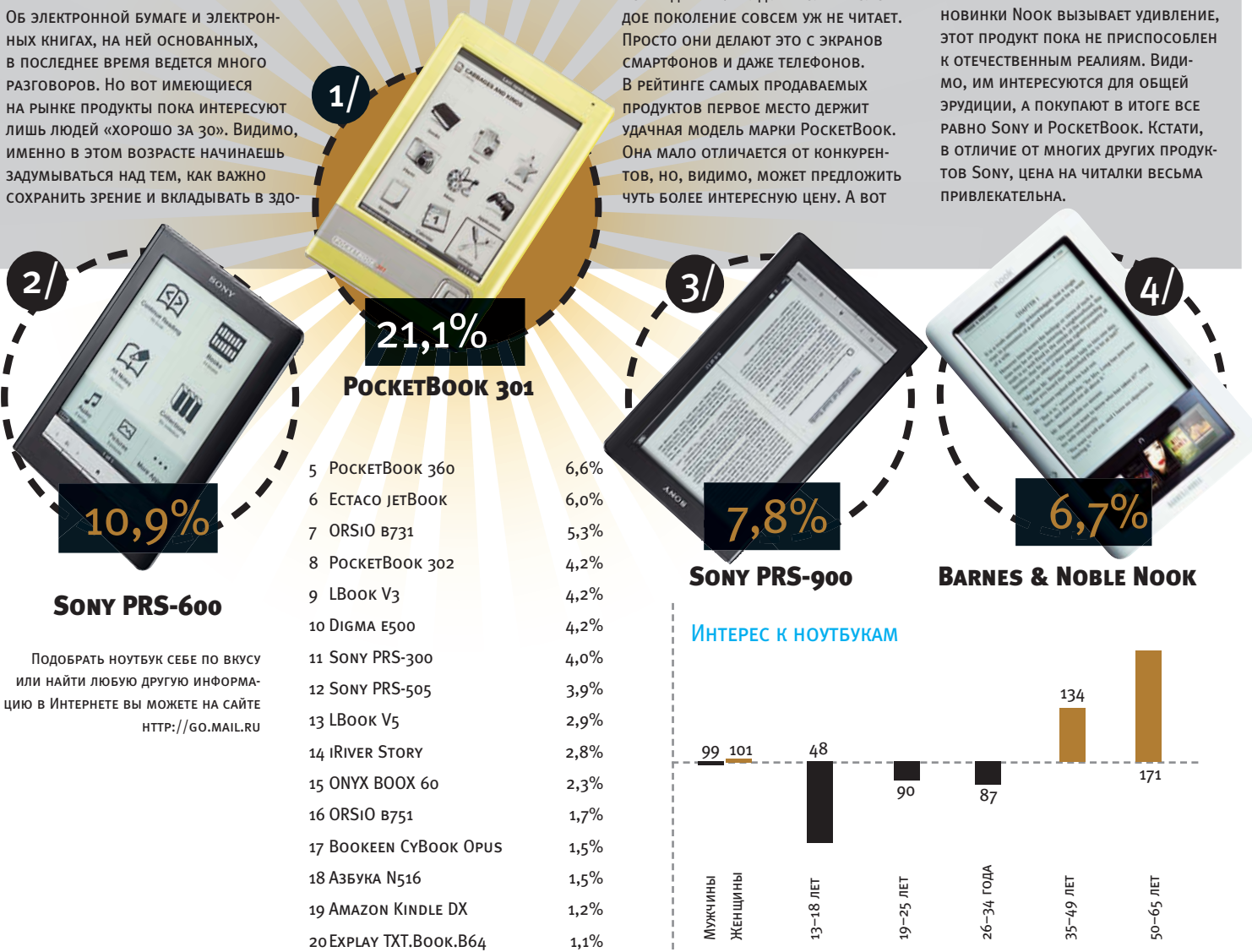
## ЧИТАЮЩАЯ НАЦИЯ

Журнал Mobile Digital и проект Поиск@Mail.ru продолжают исследовать интересы и предпочтения россиян в технике. Электронные книги, судя по всему, пока пользуются спросом только у старшего поколения. Мы узнали это, анализируя результаты пользовательского поиска, — через портал Mail.ru каждый месяц ищут информацию более 20 миллионов человек.

Об электронной бумаге и электронных книгах, на ней основанных, в последнее время ведется много разговоров. Но вот имеющиеся на рынке продукты пока интересуют лишь людей «хорошо за 30». Видимо, именно в этом возрасте начинаешь задумываться над тем, как важно сохранить зрение и вкладывать в здо-

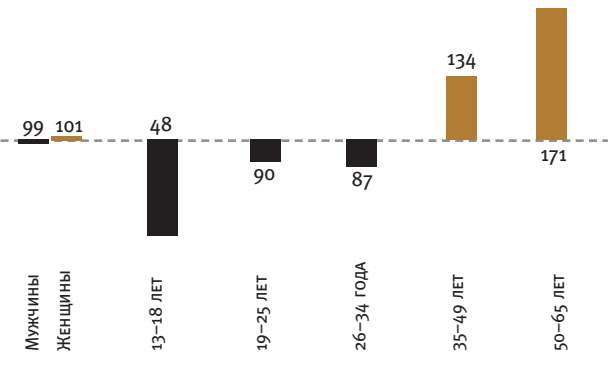
ровье деньги. Вряд ли более молодое поколение совсем уж не читает. Просто они делают это с экранов смартфонов и даже телефонов. В рейтинге самых продаваемых продуктов первое место держит удачная модель марки RosketBook. Она мало отличается от конкурентов, но, видимо, может предложить чуть более интересную цену. А вот

появление в рейтинге иноземной новинки Nook вызывает удивление, этот продукт пока не приспособлен к отечественным реалиям. Видимо, им интересуются для общей эрудиции, а покупают в итоге все равно Sony и RosketBook. Кстати, в отличие от многих других продуктов Sony, цена на читалки весьма привлекательна.



Подобрать ноутбук себе по вкусу или найти любую другую информацию в Интернете вы можете на сайте [HTTP://GO.MAIL.RU](http://go.mail.ru)

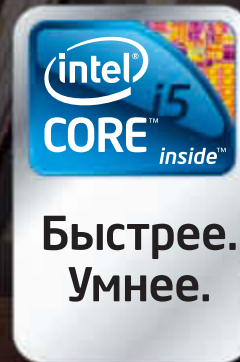
### ИНТЕРЕС К НОУТБУКАМ



Источник: [ПОИСК@MAIL.RU](http://go.mail.ru)  
[HTTP://GO.MAIL.RU](http://go.mail.ru)

Красно-коричневые столбцы на диаграмме означают, что данная группа доминирует среди ищущих информацию. Черные столбцы демонстрируют, что данная группа составляет незначительную долю ищущих.

Windows®. Жизнь без преград.  
HP рекомендует ОС Windows 7.



# ЖИЗНЬ – ТВОЯ СЦЕНА. ИГРАЙ.

**Ноутбук для развлечений HP Pavilion dv6-3030er с процессором Intel® Core™ i5-450 и ПК HP Mini 210-1140er с процессором Intel® Atom™ N455.**

Места, которые вы посещаете, люди, с которыми вы встречаетесь, ноутбук, который всегда с вами... В новой коллекции ноутбуков HP есть все, что нужно для вашей активной жизни. Будьте всегда в центре событий благодаря ноутбукам, которые великолепно выглядят и демонстрируют непревзойденное сочетание стиля и функциональности. **Жизнь летит быстро, подключайся к сайту [hp.ru/paparazzi](http://hp.ru/paparazzi) или ищи нас на [facebook.com/hplaptop](https://www.facebook.com/hplaptop)**



КОМПЬЮТЕР  
СТАЛ ВНОВЬ  
ПЕРСОНАЛЬНЫМ

©2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, логотип Intel, Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, логотип Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, и Xeon Inside являются товарными знаками права на которые принадлежат корпорации Intel на территории США и других стран.

Реклама



ПЕВИЦА, ЛИДЕР  
ГРУППЫ BLONDROCK,  
ОСНОВАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ  
«НЕНУЖНАЯ ПОРОДА»  
И ЖУРНАЛИСТКА КАТЯ  
ГОРДОН РАССКАЗАЛА  
НАМ О СВОЕМ  
МЕСТЕ В ИНТЕРНЕТЕ,  
ГЛАМУРНОМ РОКЕ  
И ТЕХНОЛОГИЯХ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
И ПОЛИТИЧЕСКИХ.

# Катя Гордон:

## Время разрушать стереотипы

Фото из архива Катя Гордон

# И

БЕСЕДОВАЛА:  
АННА КУЗЬМИНА

## «ЗНАЮ, КАК СТАТЬ ПОПУЛЯРНОЙ В ИНТЕРНЕТЕ»

Я отношусь к продвинутой юзерам и периодически «за кадром», не светя фамилией, провожу различные рекламные и PR-кампании с моими друзьями — блогерами и владельцами разных ресурсов. Одно из моих старых хобби — продюсирование в Сети. До того как организаторы «Селигера» стали бояться моей открытой либеральной позиции, меня даже звали туда читать лекции по стартапам в Интернете. Да и свою группу в Интернете я раскручиваю сама. У меня нет никаких гигантских денег за спиной, но после пяти лет в Интернете я знаю механизмы, благодаря которым можно привлечь внимание. Я помогала некоторым радиостанциям и журналам найти свое место в Интернете — мне было это интересно. Сегодня мои блоги — это мое маленькое медиа, в котором я продвигаю свой музыкальный проект Blondrock и иногда делюсь ощущением времени.

## «ВРЕМЯ ТРЕБУЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ»

Когда-то у меня была идея открыть собственную компанию для создания и продвижения идей в Интерне-

те, но мне довольно быстро это наскучило. 90% того, что вы наблюдаете сегодня в кириллическом Интернете, — жалкие копии американских ресурсов (мы опаздываем лет на десять), да и истории про «легкие» деньги в Сети довольно надуманные. При этом Интернет остается единственным местом в стране для настоящей журналистики и самовыражения. Группы, которые, по мнению продюсеров, «слишком сложны» для простого народа, завоевывают тут огромные аудитории, а те, кто кроме «Слава России!» готов писать еще и о реальности, получают тут ту самую волшебную свободу слова. Поэтому в Инете мне все-таки нравится быть в большей степени персонажем, нежели закадровым работником. Плюс, когда ты совсем молод, ты можешь расплытаться. А время требует от тебя определенной концентрации. В частности, сейчас для меня дело номер один — это моя группа, и я не могу себе позволить рассредоточение сил.

## «Я НЕ ЗНАЮ, КТО ВЫ, А ВОТ МАКАРЕВИЧ МЕНЯ ПОХВАЛИЛ»

Надежд на то, что все организационные и PR-задачи на себя возьмет какой-нибудь влиятельный продюсер, например

Матвиенко, нет. Впрочем, я с сожалением говорю об этом. Матвиенко — музыкант, а не просто барыга. Но никто почти не зарабатывает в шоу-бизе — все больше раздувают щеки. В стране есть всего пара артистов, которые могут собрать стадион, да и бизнеса в музыке у нас нет. «Фабрики звезд», случайные люди на сцене не дали зародиться честной инфраструктуре, при которой в топ попадают все-таки самые сильные герои. Мне проще: в нашу группу не нужны вложения. Я сама пишу песни, мы с группой делаем аранжировки, и потом я сама же, как человек с режиссерским образованием, снимаю нам клипы... Мы даже изловчились работать дистанционно — сейчас в Питере самый лучший звукорежиссер страны Андрей Самсонов сводит наш альбом. Мы присылаем ему файлы, которые записываем тут, а он над ними уже там колдует. Так что да, было бы клево, если бы у нас был продюсер, но, похоже, он нам не нужен.

Кстати о критике — нас почти не ругают. Ну то есть жертвы стереотипов и слухов пытаются в меня кинуть, прячась за угол, какашку, но в профессиональных кругах к нам относятся с уважением. Недавно я прыгала от радости, когда Макаревич сказал, что ему понравились мои песни. Похвала профессионалов бодрит и очень поддерживает.

## «У МЕНЯ ЕСТЬ АККАУНТЫ НА ВСЕХ ИНТЕРЕСНЫХ МНЕ РЕСУРСАХ»

У меня много блогов — суммарно аудитория, читающая меня в день, достигает до 100 тысяч. При этом совершенно очевидно, что не нужно вручную дублировать свои мысли на всех ресурсах. Есть программа, которая поз-

воляет рассылать текст на разные сайты (то есть не нужно тратить время, заходить и постить текст). К тому же у меня есть верная помощница, которая заливает видео на разные ресурсы. Я стараюсь охватить большую аудиторию, и потому у меня есть аккаунт и в Facebook, и в Twitter, и «ВКонтакте», и в ЖЖ. При этом у каждого ресурса своя специфика, свой сегмент аудитории. Например, в том же «Фейсбуке» я много не пишу, это такая удобная контактная база, где можно обмениваться сообщениями, известить о предстоящем концерте, выложить объявления (то есть это рекламная площадка «для своих»).

## «ВСЕГДА НАЙДУТСЯ ЛЮДИ, ЖЕЛАЮЩИЕ СКАЗАТЬ, ЧТО ТЫ ДУРА»

Честно говоря, и в Интернете со свободой слова становится туговато: новостные топы модерятся — в правление поисковиков входят чиновники. Но если ты успел раскрутить блог, ты еще можешь что-то донести до людей, если ты талантлив и тебе есть что сказать. Думаю, в будущем это будет сделать сложнее.

В последнее время в моем блоге нет ничего личного. Когда я начинала свой ЖЖ, то это был именно личный искренний дневник. Я писала посты типа «Ах, как мне сегодня одиноко», и это привлекало определенный круг френдов. Я бы дорожила этой искренностью, если бы не была вынуждена вариться в этом профессионально. В какой-то момент ты начинаешь закрываться от огромного количества людей, желающих сказать тебе, что ты дура. Просто есть люди, которые во всем и всегда будут искать негатив. Вот вы-

от 23 000 руб.



## 1 Смартфон iPhone 3GS 16 GB

IPHONE 3GS ВСЕГДА СО МНОЙ. Я СНИМАЮ ВИДЕО, ПИШУ В «ТВИТТЕР», ПОЛЬЗУЮСЬ ОРГАНИЗАТОРОМ. ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА — ХРУПКИЕ ЭКРАНЫ. Я ДОВОЛЬНО ЧАСТО РОНЯЮ ТЕЛЕФОН, И МНЕ ПРИХОДИТСЯ МЕНЯТЬ СТЕКЛА. ГОВОРЯТ, ЧТО В НОВОМ ПОКОЛЕНИИ «АЙФОНОВ» ЭТА ПРОБЛЕМА РЕШЕНА.

от 25 000 руб.



## 2 Планшет iPad

Я ФАНАТ MAC. СЕЙЧАС У МЕНЯ ДВА КОМПЬЮТЕРА — MACBOOK AIR И MACBOOK PRO, А ЕЩЕ НЕ ТАК ДАВНО ПОЯВИЛСЯ IPAD. IPAD Я ТОЛЬКО ОСВАИВАЮ, А ВОТ НА MACBOOK PRO ДАЖЕ МОНТИРУЮ. ДО ЭТОГО Я СИДЕЛА НА SONY VAIO, НО ОНИ ДОВОЛЬНО БЫСТРО ЛОМАЛИСЬ, ДА И В ОТЛИЧИЕ ОТ MAC ИХ НУЖНО ПОСТОЯННО БЕРЕЧЬ ОТ ВИРУСОВ. ВООБЩЕ Я СЧИТАЮ, ЧТО VAIO — ЭТО ПЛАТА ЗА ИМЯ, А НЕ ЗА КАЧЕСТВО. И БОЛЬШЕ Я СТОЛЬКО ДЕНЕГ НЕ УХНУ НА SONY.

ходишь ты 31 мая на «Марш несогласных», и они начинают говорить: «Ага, это все для того, чтобы попиариться». И это несмотря на то, что на самом деле ты рискуешь карьерой и тебя тут же убирают с какого-то проекта. Или помогаешь ты собачкам. Так найдутся желающие, которые увидят в этом какой-то подтекст. А ведь, между прочим, далеко не каждый подберет на улице истекающую кровью собаку ради пиара. Радует, что есть и другие люди. Те, которые говорят, что ты молодец, поддерживают тебя. Чтобы быть честной, я даже написала пару постов типа «Чуваки, я не могу искренне ругаться на те темы, на которые я раньше ругалась. Я так не чувствую, и у меня другая задача — продвигать мою группу».

**«В ИНТЕРНЕТЕ Я ДЕЙСТВУЮ В АМПЛУА «ЗЛЮКИ»**

Жаркие скандалы — это чаще всего часть интернет-игры, и это понимает любой здравомыслящий человек. Не стоит верить в искренность перепалок или объяснений в любви в Интернете. Это все матрица. Тот же marketer может подколоть меня в Сети, а потом в дружеской беседе дать совет. Но важно понимать грань игры и искренности. Я никогда не буду даже ради пиара обижать в Интернете человека, который мне приятен. Или хвалить то, что не вызывает у меня положительных эмоций. Однако все негативные эмоции остаются в медиaprостранстве. Просыпаясь и засыпая, я не думаю о Тине Канделаки (как бы ей этого не хотелось). А Интернет — это сцена, и среди глянцевого, сверкающего стразами, отдающих честь президенту звезд я действую в амплуа «злюки» и потому вполне могу с сарказмом простебать ту же Канделаки и написать: «Стараниями Тины общая палата стала общественной».

**Жаркие скандалы — это чаще всего часть интернет-игры, и это понимает любой здравомыслящий человек. Не стоит верить в искренность перепалок или объяснения в любви в Интернете. Это все матрица.**



шое количество статей, и он превратился в своеобразный просветительский ресурс. Здесь можно почитать о проблемах, связанных с Инетом, как психологических, так и правовых, да еще и бесплатно получить консультацию юриста и психолога. Не у всех есть иммунитет к Интернету, и не все понимают, что это довольно опасная и еще не правовая зона общения.

**«Я НЕ СЧИТАЮ СЕБЯ ПИСАТЕЛЕМ»**

Я просто издаю книжки. Я всегда прошу себя называть «журналист, лидер группы Blondrock». Лет с 14 я пишу, мне это нравится, но я при этом не писатель. Писатель — Толстой. А вот я нет. И Митя Глуховский не писатель. И Минаев. Господи, в какой ужасной компании я себя перечислила. Но будем считать это самокритикой. Точно так же, когда я вижу, что какой-то журналист, посплывив палец, пишет «она считает, что состоялась как режиссер», мне это просто смешно. Я снимаю клипы себе и своим друзьям и делаю это профессионально, но не более. Режиссер — это Петр Ефимович Тодоровский, который снял кучу фильмов и остался в истории. А вот автором хороших песен я себя считаю, и октябрь — а именно в октябре выйдет наш первый альбом — это покажет. Пока можно бесплатно скачать песни на [www.blondrock.ru](http://www.blondrock.ru).

**«ЕСЛИ ТЫ НЕ ПОСМЕЕШЬСЯ НАД СОБОЙ САМ, ЭТО СДЕЛАЮТ ДРУГИЕ»**

Название Blondrock — это такой микс юмора с пафосом. С одной стороны, это претензия на название нашего собственного направления (блондиночный, или светлый, рок), а с другой — стеб над собой. Кроме того, очень много людей до сих пор болны темой неумности блондинок, да и рок у нас, как выяснилось, крайне снобистский. Я сняла с них необходимость стебать меня — я начала прикалываться над собой сама. Удивительно, но с нашей группой мы попали в такую странную нишу «гламурного рока». Для андеграунда

Понимаете, есть гигантская разница между людьми, которые пиарятся ради пиара, и теми, кто что-то производит: книги, музыку, кино... Последних мало, а мне хочется быть именно с ними. Поэтому я пиарю группу Blondrock — как отдельный проект. А пиарить саму себя, если ничего не производишь, глупо. Вести корпоративки — это не моя крайняя цель. Я хочу делать музыку и ее дарить... И пока все получается.

**«ВАЖНО ВЫРАБОТАТЬ ИММУНИТЕТ К ИНТЕРНЕТУ»**

Сначала сайт [www.killinternet.com](http://www.killinternet.com) («убить Интернет») был веселой провокацией и в некотором роде пиаром для моей одноименной книги, однако потом мы собрали там довольно боль-

от 75 000 руб.

**3** Фотокамера Canon EOS 5D Mark II



Я больше люблю снимать видео, чем фотографировать. Большинство клипов, которые я сняла, сделаны при помощи Canon EOS 1Ds Mark III и Canon EOS 5D Mark II. Вообще мне нравится снимать именно на фотокамеры — это удобно, картинка получается хорошая.

# Это твои друзья. Это ты.



## HTC Wildfire

Twitter, Flickr, Facebook – твоих друзей где только нет. Почему бы им не быть еще и в твоём телефоне? Отслеживай всю их сетевую активность в едином удобном потоке. Делись своими любимыми приложениями с Android Market, твоим друзьям они наверняка понравятся. А все, что придет тебе, будет автоматически организовано по отправителям – будь то тексты, картинки или даже обновления статуса в Facebook. HTC Wildfire. Это твои друзья. Это ты.

[htc.com](http://htc.com)

**htc**  
*quietly brilliant*

**MARVEL**  
дистрибуция

[www.marvel.ru](http://www.marvel.ru)

**Компания «Марвел» приглашает к сотрудничеству  
оптовые компании, розничные сети и интернет-магазины!**

Москва (495) 745-8008

Санкт-Петербург (812) 326-3232

я слишком гламурная (хотя я совершенно не тусуюсь и далека от нашей псевдосветской тусовки), но в силу того что я медиаперсонаж, я все равно попала не в андеграунд, а на обочину мейнстрима. К тому же мы и впрямь выглядим лучше, чем многие рокеры, привыкшие выходить на сцену с будуна. Видимо, поэтому к нам на концерты приходит и голополая молодежь, и какие-то солидные люди.

«Я ПИШУ, ЧЕМ ДЫШУ»

Я переживаю эмоции и, как следствие, пишу песни. Песня «Полина хочет жить» была написана потому, что наш менеджер Наташа Красильникова решила абсолютно бескорыстно организовать в московском клубе фестиваль, чтобы собрать деньги и помочь девочке. Я услышала историю, увидела фотографию ребенка, и у меня в голове сама собой родилась песня. Я думала, мы просто споем ее на концерте один раз, а в итоге она стала популярной, понравилась слушателям, она стала жить своей жизнью. Я пишу, чем дышу. И ничего удивительного в том, что после сильных эмоций на Триумфальной площади я написала песню «Математика» и сделала именно такой клип, нет. Дураки назовут это конъюнктурой, а я отвечу им фразой из той же «Полины»: «Тот, кто на руку не чист, всюду ищет корысть».

**Я себя оппозиционером не считаю. Мне Лимонов так же омерзителен, как какой-нибудь коррупционер-чиновник. У всех своя игра, и мало кому есть дело до народа. Приличных людей очень мало. Мне не интересны политики.**

«Я НЕ ЛИБЕРАЛЬНАЯ ШИЗА»

Я себя оппозиционером не считаю. Мне Лимонов так же омерзителен, как какой-нибудь коррупционер-чиновник. У всех своя игра, и мало кому есть дело до народа. Приличных людей очень мало. Меня звали и в «Молодую гвардию» — я отказалась, и приглашали в оппозиционную партию — но и туда я не пошла. Мне не интересны политики. Тем не менее я понимаю, что сейчас, если мы не начнем хоть как-то демонстрировать свое желание жить в правовой стране, нам закрутят гайки вконец. Все. Нас довели до крайней точки. Если ты не выйдешь и не скажешь: «Я не хочу бояться этого судью, потому что он меня засудит, если у меня нет денег, не хочу бояться этого гаишника, который может сделать все что угодно, если у меня не будет средств, я хочу, чтобы мои дети жили в правовом государстве!!!» — то ты всегда будешь бесправным рабом. Я за гражданскую активность, я верю в теорию малых дел — в то, что только активное гражданское общество в правильном балансе с властью может создавать пространство, пригодное для цивилизованной жизни. Все сейчас хотят перемен, просто не все выходят и протестуют.

«ВРЕМЯ РАЗРУШАТЬ СТЕРЕОТИПЫ»

Компромата я не боюсь. Я не ворую, не лгу, не изменяю любимому человеку, и потому засечь меня за взяткой или с Катей Муму просто физически невозможно. Больше того, совершенно очевидно, что представители партии власти ведут далеко не стерильный образ жизни и компромата на них не меньше, просто его не принято озвучивать — это опасно. Я совершенно не боюсь того, что за мою абсолютно либеральную позицию меня будут жрать еще больше, — я достаточно хорошо знаю, кто я и чего я хочу, чтобы продаваться за калач или теплое местечко на ВГТРК. Можно в сотый раз написать про мой эфир с Собчак и что я не меньшая дура, чем она, только это давно не интересно даже нам с ней. Или можно в миллионный раз обвинить меня в том, что спустя семь лет брака я оставила себе фамилию бывшего мужа, да только и девочке из Иваново ясно, что одной фамилией сыт не будешь, фамилия песен не пишет, да и политическое мировоззрение у нас с Александром разное, судя по всему. У меня началось благодатное время: я не завишу ни от одного трусливого начальника, который боится, что я скажу в эфире, к примеру, что молодежное движение «Наши» — это стыдно. **m**



МАКСИМУМ  
ВНУТРЕННЯЯ  
ЦЕНА

**31**  
РУБ.\*

**ЦЕНА  
УДАЛАСЬ!**



**ОТКРОЙ  
МИР ВКУСА  
PALL MALL**

СОДЕРЖАНИЕ В ДЫМЕ СИГАРЕТЫ:  
4/0,4; 7/0,6; 1/0,2 МГ СМОЛЫ/НИКОТИНА.

Реклама.



**МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ  
ПРЕДУПРЕЖДАЕТ: КУРЕНИЕ ВРЕДИТ  
ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ**

# Космический робот

## Samsung Galaxy S

СРЕДИ СМАРТФОНОВ НА БАЗЕ ОС ANDROID ПОЯВИЛСЯ НОВЫЙ ФЛАГМАН. ИНЖЕНЕРАМ SAMSUNG ЯВНО ПОСТАВИЛИ АМБИЦИОЗНУЮ ЗАДАЧУ — СДЕЛАТЬ «САМОЕ-САМОЕ» УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЕСКОМПРОМИССНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. И ОНИ В ЦЕЛОМ ОТЛИЧНО С ЭТИМ СПРАВИЛИСЬ — ЕСЛИ ВЗЯЛ В РУКИ GALAXY S, ОТПУСКАТЬ ЕГО НЕ ОЧЕНЬ-ТО ХОЧЕШЬ.



Форма корпуса Samsung Galaxy S до боли напоминает iPhone 3G. Правда, с американским смартфоном «Галактику» не перепутаешь — прежде всего из-за большей площади корпуса кейса. Делать аппарат большим пришлось для того, чтобы влез 4-дюймовый дисплей. Последний, кстати, выполнен по технологии SUPER AMOLED, а значит, отлично читается и при ярком солнце, имеет максимальные углы обзора и феноменальную цветопередачу. Единственное «но» — экран слишком яркий в темноте.

Под дисплеем находятся три сенсорные клавиши, а настоящие кнопки имеются лишь на торцах — выключение питания и регулировка громкости. Управление удобное, не хватает лишь кнопки камеры.

Включив экран и налюбовавшись сочными изображениями, начинаешь интересоваться прочей начинкой аппарата. А она, признаем, вызывает искреннее восхищение. Во-первых, благодаря гигагерцевому процессору и 3D-акселератору интерфейс крайне быстрый и плавный. Во-вторых, фирменная адаптация интерфейса Android, TouchWiz 3.0, отличается множеством изящных и зрелищных решений. Например, пропущенный звонок на экране блокировки выглядит как кусочек пазла — перетаски его на нужное место, можно сразу разблокировать смартфон и перейти в список вызовов. Управление контактами довольно насыщено инновационными решениями — можно связывать различные контакты в один, подключать к контактам аккаунты из социальных сетей (Twitter, Facebook) и т.п. Правда, есть и глупые недоработки — контактам из Gmail нельзя назначить группу и личный рингтон.



## СЕРЕГА

### певец

Скажу сразу: я не самый подходящий человек для оценки навороченности телефонов. Сам в этом плане консервативен, использую в основном базовые функции, да и тут есть свои подвохи: некоторое время пользовался «Айфоном» — не смог быстро набирать эсмэски, экранная клавиатура оказалась слишком маленькой для пальцев. У этого телефона экран побольше, может, какой прок и выйдет. Но тут с ходу не скажешь, надо попробовать, притираться. Еще, конечно, большой экран: если он яркий и четкий, имеет преимущество просмотр видео. Штука приятная, только если при этом не надо париться с обработкой и закачиванием. Так что чем больше форматов поддерживается, тем лучше. Для тех, кто часто в дороге, как я, такое сопровождение может пригодиться. Опять же памя-

ти достаточно для нескольких фильмов, а тем более для музыки и аудиокниг.

Но вот недостаточно надежная батарея — это для меня всегда минус. Один из пунктов, по которому «традиционные» мобильники для меня выигрывают. В конце концов, главное назначение телефона — звонить и принимать звонки, и когда в критический момент ты оказываешься с «умершим» аппаратом, тут уже не до экранов, музыки и социальных сетей.

В целом, на мой взгляд, устройство интересное, но больше для тех, кто может его громкие характеристики выжать по максимуму. Такая группа людей, которые на ходу ныряют в Интернет, общаются там, что-то читают, смотрят, слушают, — им, думаю, такой аппарат приглянется. Тем, кто попроще, как я, надо подумать: а стоят ли эти навороты того?

Фирменный интерфейс TouchWiz придает смартфону оригинальность и делает пользование им весьма комфортным. Особое спасибо за русифицированную клавиатуру Swype.

Камера снимает прекрасное видео 720р, но на диво плохо справляется с обычными фотоснимками.

22 990 руб.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОС	ANDROID 2.1 (ECLAIR)
ДИСПЛЕЙ	SAMOLED, ДИАГОНАЛЬ 4", РАЗРЕШЕНИЕ 480×800 ПИКСЕЛЕЙ, 16 МЛН. ЦВЕТОВ
ПАМЯТЬ	512 МБ ОЗУ, 2 ГБ ХРАНИЛИЩЕ ПРОГРАММ, 14 ГБ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ + СЛОТ MICROSD (ДО 32 ГБ)
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, UMTS, HSDPA/HSUPA, BLUETOOTH 3.0, WI-FI В/Г/Н, GPS/A-GPS
ПРОЧЕЕ	5 МП КАМЕРА, МЕДИАПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР, АКСЕЛЕРОМЕТР, ПРОЦЕССОР 1 ГГц
ПИТАНИЕ	1500 МА•Ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	122×64×10 ММ/ 119 Г



Любители мультимедиа питают к Galaxy S особую нежность. «Из коробки» смартфон воспроизводит фильмы в форматах MP4, AVI, MKV (!) с разрешением до 720р. Приложение AllShare позволяет слушать музыку и смотреть видео прямо с домашнего медиасервера DLNA или, напротив, отображать хранящийся в памяти фильм прямо на экране совместимого с этим стандар-

том телевизора. Кстати, своей памяти у устройства 16 Гб, да еще можно вставить карту microSD, чтобы таскать с собой солидную фильмотеку. Есть, правда, два ограничения: не поддерживаются файлы объемом больше 4 Гб (издержки файловой системы FAT32) и в текущих прошивках не работает 6-канальный звук AC3, что обещано устранить в будущем.

Кроме воспроизведения телефона еще и записывает HD-видео. Камера неплоха (5 Мп, автофокус), но ничего сверхъестественного в качестве снимков нет, и очень жаль, что нет светодиода подсветки.

Коммуникационные возможности Galaxy S абсолютно рекордны на сегодняшний день: кроме 3G/HSDPA поддерживаются скоростной Wi-

Fi 802.11n и не менее быстрый Bluetooth 3.0. Все протоколы работают корректно и стабильно, хотя, конечно, надо внимательно следить за уровнем заряда батареи. Это единственная (вполне типичная) ахиллесова пята топовых «андроидфонов». Обычно полностью заряженного аккумулятора хватает на световой день, с Galaxy S иногда можно продержаться полтора дня. **m**

# Жизнь без бумаги

ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ, ЧТО В ОДИН ПРЕКРАСНЫЙ МОМЕНТ БУМАГА ИСЧЕЗНЕТ... КАК ИЗМЕНИТСЯ НАША ЖИЗНЬ ТОГДА? КАК И НА ЧЕМ МЫ БУДЕМ ПИСАТЬ? КАК БУДУТ ВЫГЛЯДЕТЬ КНИГИ, ГАЗЕТЫ И УЧЕБНИКИ? ВО ЧТО ПРЕВРАТИТСЯ СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ БЕЗ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ И ТЕТРАДОК? КАК ИЗМЕНИТСЯ ВОСПРИЯТИЕ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ? КТО ОТ ЭТОГО ВЫИГРАЕТ, А КТО ПРОИГРАЕТ? ДАВАЙТЕ ПОПРОБУЕМ РАЗОБРАТЬСЯ.

стр. **16**

КАК БУДУТ ВЫГЛЯДЕТЬ КНИГИ, ПРЕССА И УЧЕБНИКИ БУДУЩЕГО, ЯСНО УЖЕ СЕЙЧАС. ВСТРЕЧАЙТЕ СОЧИНЕНИЕ НА ТЕМУ «МИР БЕЗ БУМАГИ». РЕВОЛЮЦИЯ УЖЕ НАЧАЛАСЬ....

стр. **28**

В ТЕМУ НОМЕРА — ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ БУМАГИ — ОТ «ЧЕРНИЛ» ДО ГИБКИХ КОНЦЕПТОВ. КАК УСТРОЕНА ОСОБО ЦЕННАЯ БУМАГА И КАК ЭВОЛЮЦИОНИРУЕТ.

стр. **32**

ВЫБИРАЕМ ЭЛЕКТРОННУЮ КНИГУ. ДЕСЯТКА ЛУЧШИХ РИДЕРОВ, ДОСТУПНЫХ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ РЫНКЕ. ЗНАКОМЬТЕСЬ, СРАВНИВАЙТЕ И ПОКУПАЙТЕ!

# В

ВЫБРАСЫВАЯ ГАЗЕТЫ В УРНУ И МЕТОДИЧНО РАСПЕЧАТЫВАЯ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ НА ПРИНТЕРЕ, МЫ ВРЯД ЛИ ЗАДУМЫВАЕМСЯ О ТОМ, ЧТО ВСЕГО ДВА ВЕКА НАЗАД БУМАГА БЫЛА РАСХОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ VIP-КЛАССА.

Только высокопоставленные чины и особы королевских и императорских кровей могли позволить себе такую роскошь. Однако теперь бумагу не жалеют, ведь она, как известно, все стерпит. Впрочем, выключим внутреннего брюзгу и совершим небольшой исторический экскурс, прежде чем обратиться к безбумажному будущему. Надо же разобраться, что мы теряем...

Родиной бумаги считается Китай. Первый дошедший до нас образец датируется VIII веком до нашей эры. И хотя этот древний манускрипт содержал иероглифы, то есть четкое давал понять, что бумага применялась для письма, массовое использование ее для записей началось гораздо позже. Из чего только не делали бумагу китайские умельцы. Первоначально в дело шли бракованные коконы шелкопряда — так на свет появилась шелковая бумага. Затем стала использоваться пенька, в наши времена известная как конопля. К слову, древняя египетская цивилизация действовала для письма папирус — материал, сделанный из одноименного водно-болотного растения. Причем технология подготовки этого писчего материала была создана еще четыре тысячи лет назад. Однако хранился папирус очень недолго — около 200 лет в идеальных условиях.

Китайский новатор До Цай Лунь, экспериментируя в 105 году нашей эры, вывел технологический процесс изготовления писчего материала, который использовался довольно долгое время. Он растолок волокна шелковицы, древесную золу, тряпки и пеньку. Получившуюся смесь обработал водой и выложил на сито из бамбука. После сушки на солнце

## Мал золотник, да дорог

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ — КАПЛЯ В МОРЕ, ОСОБЕННО ОТНОСИТЕЛЬНО МИРОВОГО. ПО ОЦЕНКАМ КОМПАНИИ IMOVICSO, В 2010 ГОДУ ОН СОСТАВИТ ВСЕГО \$6 МИЛЛИОНОВ. В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ВЫРУЧКА ОТ ПРОДАЖИ БУМАЖНЫХ КНИГ В 2009 ГОДУ В РОССИИ СОСТАВИЛА ПОРЯДКА \$2,5 МИЛЛИАРДОВ. НЕСЛОЖНО ПОДСЧИТАТЬ, ЧТО НА ДОЛЮ ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ У НАС ПРИХОДИТСЯ ВСЕГО ЧЕТВЕРТЬ ПРОЦЕНТА ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПРОДАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ. СПРАВЕДЛИВОСТИ РАДИ СТОИТ ОТМЕТИТЬ, ЧТО РЫНОК ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ В США ТОЖЕ КРАЙНЕ МАЛ: ЕГО ДОЛЯ В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ СОСТАВЛЯЕТ 1,3% ОБЩЕГО ОБЪЕМА КНИЖНОГО РЫНКА.

Крупнейший российский книжный интернет-магазин OZON.RU СЕЙЧАС ПРЕДЛАГАЕТ ЛИШЬ 22 ТЫСЯЧИ НАИМЕНОВАНИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ, В ТО ВРЕМЯ КАК СПИСОК ОБЫЧНЫХ ИЗДАНИЙ НАСЧИТЫВАЕТ ПОРЯДКА 400 ТЫСЯЧ ПОЗИЦИЙ. ВПРОЧЕМ, СПРОС НА ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ БЫСТРО РАСТЕТ. МЫ ОТСТАЕМ ОТ США ВСЕГО НА ДВА-ТРИ ГОДА. ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ЭКСПЕРТЫ ПРИВОДЯТ ДАННЫЕ 2002 ГОДА, КОГДА В АМЕРИКЕ ОТ ПРОДАЖИ ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ БЫЛО ВЫРУЧЕНО ТОЛЬКО \$2 МИЛЛИОНА. ВПРОЧЕМ, КАК ЗАЯВЛЯЮТ АНАЛИТИКИ, ДО ЛАВИНООБРАЗНОГО РОСТА ПОПУЛЯРНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ ОСТАЛОСЬ СОВСЕМ НЕМНОГО. ДОСТАТОЧНО, ЧТОБЫ ЦЕНА НА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЧТЕНИЯ СНИЗИЛАСЬ В ПОЛТОРА-ДВА РАЗА, ЧТО ПОДСТЕГНЕТ РОССИЙСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ УЖЕ ГОТОВЫ ПЛАТИТЬ ЗА СКАЧИВАНИЯ ПОЛНОЦЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЕРСИЙ.

По словам аналитиков, \$150 — это психологическая отметка для потенциальных покупателей электронных книг. Как только цены на ридеры опустятся до этого значения, продажи взлетят. Учитывая агрессивную атаку на рынок конкурентов в лице Apple iPad, эксперты прогнозируют падение цен на читалки до \$99 уже к концу 2010 года.



разгладил массу с помощью камней, получив в результате прочные листы. В начале VII века нашей эры способ изготовления бумаги становится известным в Корее и Японии. Через полтора века он попадает к арабам, а оттуда постепенно доходит и до Европы.

Помимо этих высокотехнологичных вариантов наши предки использовали для письма глиняные таблички, бересту и пергамент. Однако таблички были слишком громоздки, береста слишком хрупка, а пергамент, сделанный из натуральной кожи, слишком дорог. В Европе бумага прочно обосновалась в Средние века, чуть позже она пришла и в Россию. В 1770 году была освоена технология получения бумаги из дерева. Так началась бумажная эра человечества, в которой все мы есть и остаемся «букашками без бумажки». Правда, надолго ли?

Казалось бы, бумага — идеальный материал, все в ней чудо, все хорошо: и прекрасная отражающая способность, и приличный срок хранения, и недорогое производство. Однако футурологи заявляют, что дни ее сочтены. Во-первых, для производства вырубают

ся слишком много лесов и при сохранении нынешнего уровня потребления бумаги зеленому покрову планеты осталось жить совсем недолго. Во-вторых, производство бумаги сопровождается немалым количеством вредных выбросов, которые оказывают влияние на глобальное изменение климата. В-третьих, и, пожалуй, это самое важное, бумага как носитель морально устарела. Газеты и журналы сильно проигрывают Интернету в скорости доставки информации. В Глобальной сети новости распространяются почти мгновенно (и в этом значительную роль играет Twitter, но речь сейчас не о нем). Газету же нужно сверстать, напечатать и развезти по точкам продаж. В то же время многие бумажные книги вряд ли утратят актуальность и привлекательность в глазах читателей. Да и многим авторским материалам излишняя оперативность ни к чему.

Здесь важно другое: все мы стали вести более подвижный образ жизни, читать на ходу, в транспорте, для чего завели специальные мобильные устройства. Так что перед производителями контента (книг, газет, журналов, учебных пособий и справочников) встала задача организации максимально комфортной его доставки — прямо на гаджеты. Да и сами цифровые устройства мимикрировали

## Простая математика

Специалисты подсчитали, что средний активный читатель в России покупает около 20 книг в год. Средняя цена каждой книги — 300 рублей. Таким образом, в год читатель тратит около 6 тысяч рублей. Средняя цена читалки — 10–12 тысяч рублей. В итоге она может окупиться за два года при условии, что контент будет доставаться бесплатно. Если же покупать электронные книги по цене порядка 150 рублей за штуку, то выходит, что читалка окупится за четыре года. Это довольно большой срок, к тому же не факт, что устройство проработает так долго и не сломается. В результате многим российским читателям чтение бумажных книг видится более выгодным, чем чтение электронных.

под привычные бумажные носители — речь, понятное дело, об электронных книгах, читалках, или ридерах. Поэтому в нашей теме номера мы поговорим о том, каких успехов добилась отрасль электронного «бумагопроизводства» и книготорговли и насколько они себя оправдывают.

## Книги без бумаги

Книги в электронном виде доступны довольно давно, но изначально читать их можно было только с монитора ПК. Затем в ход пошли карманные компьютеры и телефоны. А появление специализированных читалок для электронных книг с бумагоподобным экраном практически стерло разницу в восприятии бумажных и небумажных изданий. Так незаметно на наших глазах вершится бархатная революция — электронные книги медленно, но верно теснят привычные. Причем по всем фронтам. И в качестве контента, и в роли носителей.

Раньше, как вы помните, основная масса электронных версий книг распространялась незаконно. Их сканировали и оцифровывали энтузиасты, а затем выкладывали в Сеть, где их можно было скачать совершенно бесплатно. Сейчас же пиратские книгохранилища подвергаются жесткому прессингу со стороны



doluptat vel del ulla orpe  
 nullamet  
 vent duisis  
 doluptat

ELONEX eBook Reader 3 — одна из самых продаваемых электронных книг Великобритании, хит 2009 — начала 2010 года. Несмотря на самые обычные характеристики (шестидюймовый экран на базе E-Ink), книга имела успех благодаря привлекательной цене и сотне загруженных в память бесплатных классических произведений.



государства и правообладателей и, вероятно, скоро исчезнут либо окончательно трансформируются в магазины по продаже легального цифрового контента.

Привычные для нас книги всегда были сверстаны с расчетом на носитель, то есть бумагу. Поэтому оцифрованная версия любой книги была не слишком хорошо приспособлена для чтения с экрана. Нынешние электронные книги изначально создаются с учетом особенностей восприятия цифрового текста и графики. Ну и потом, значительно упростился процесс покупки и выбора таких книг. За электронным изданием не нужно идти в магазин, обследовать бесчисленные полки, стоять в очереди — достаточно просто зайти в наиболее симпатичную интернет-лавку, найти нужную книгу (причем в некоторых случаях возможен и поиск по тексту в самой книге — такую услугу предлагает, например, Amazon.com), заплатить карточкой или SMS-сообщением на короткий номер и получить издание в свое распоряжение.

Рынок электронных книг быстро растет. Наиболее очевидных успехов в торговле добилась компания Amazon. Сейчас американский книжный гигант продает в месяц

Продукт не подлежит обязательной сертификации.

## ПОРТАТИВНЫЕ ЖЕСТКИЕ ДИСКИ 2,5"

Экстрасохранность, экстраудобство

Серия Nobility\*  
NH 01 - Элегантный / Быстрый

Серия Nobility\*  
NH 92 - Элегантный / Профессиональный

Серия Superior\*\*  
SH 02 - Креативный / Умный

Серия Superior\*\*  
SH 93 - Энергичный / Практичный

Реклама

\* Нобилити. \*\* Суперкор

Где купить:

1. ОГРН 1027739244741, 000 "Интернет Решения", Москва, ул. Наметкина д. 10, стр. 1

www.adata-group.com

на 80% больше электронных изданий, чем книг в твердом переплете. Этому в немалой степени поспособствовало снижение цены (до \$189) на младшую версию знаменитой электронной книги Kindle. Стоит также отметить, что скачивания бесплатно распространяемых книг для Kindle (а это порядка 1,8 миллиона наименований) не учитывались.

Впрочем, настоящий прорыв на рынке электронного книгостроения случился с выходом iPad от Apple. «Яблочный» планшет заставил производителей читалок, казалось бы, прочно утвердившихся на своих позициях, изрядно понервничать. Благодаря операционной системе и аппаратным возможностям iPad можно создавать интерактивные книги удивительной красоты. Одним из первых примеров такого издания стала «Алиса в стране чудес», демонстрационный ролик которой заставил экспертов заговорить о новой перспективной нише в области электронных книг и учебников. Конечно, во многих отношениях iPad проигрывает читалкам на основе технологии электронной бумаги. Все-таки планшет оборудован обычным ЖК-экраном, пусть и с передовой для мобильных устройств IPS-матрицей, однако уступающей по удобству восприятия бумагоподобным дисплеям обычных читалок. Кроме того, iPad слишком большой (диагональ экрана — 9,7"), тяжелый и пока достаточно дорогой. Впрочем, есть



### Под крылом самолета...

Авиакомпания SINGAPORE AIRLINES планирует избавиться все свои самолеты от бесплатных бумажных газет и журналов. Читать прессу пассажиры смогут в электронных версиях на экранах в спинках впереди стоящих кресел, за что будет отвечать система PANASONIC eX2. Отказ от бумажных изданий позволит снизить вес самолета, от которого в свою очередь сильно зависит расход топлива. Но, несмотря на преимущества этого нововведения, авиакомпания будет внедрять его постепенно. Два лайнера BOEING 777-300ERS уже оснащены электронными изданиями, а в скором времени к ним присоединятся два AIRBUS A380s. В дальнейшем SINGAPORE AIRLINES модернизирует весь парк самолетов и будет предлагать пассажирам не три журнала, как было раньше, а около ста международных изданий.

у него и одно неоспоримое преимущество на фоне классических ридеров. Apple сумела реализовать то, чего очень не хватало читалкам, — ощущение книги. Ведь книга — это не просто текст на экране. Это еще и страницы, которые можно листать пальцем. В iPad даже этот процесс воспроизведен максимально реалистично, что пришлось по душе очень многим. Да и по оформлению, как вы поняли, книги нового формата не уступают бумажным изданиям. Это совсем другие ощущения и другая история. Ну и по традиции Apple запустила собственный книжный магазин iBook Store, который имеет все шансы занять прочные позиции на мировом рынке, тем более что у компании уже есть ценный опыт с iTunes и App Store. И тут нас ожидает довольно интересная конкурентная борьба.

Естественно, что основные ставки игроки рынка электронных книг делают на це-



ну контента, поскольку виртуальные издания стоят дешевле бумажных в два-три раза. В их ценник не входят затраты на типографию и транспортировку. Так, к примеру, Amazon продает электронные книги в среднем по \$9,99 за штуку, в то время как обычные стоят порядка \$20–25. В результате спрос на такие издания постоянно растет и уже в июле 2010 года превысил спрос на бумажную продукцию. Что касается конкурирующей фирмы, то цены в iBook Store устанавливаются приблизительно на том же уровне, однако средний ценник чуть выше, чем у Amazon.

В России стоимость бумажных книг ниже — около \$10 за книгу. Электронные версии продаются по \$5–8. Разница между бумажной и цифровой книгой не столь значительна, как в США. В результате российский рынок электронных книг растет не так динамично, как американский. Однако развитие идет тем же путем, и эксперты говорят, что

Электронная книга AMAZON KINDLE DX (второе поколение РИДЕРОВ ОТ КРУПНЕЙШЕГО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА), НЕСМОТЯ НА СЕРЫЙ СТАТУС И ВЫСОКУЮ ЦЕНУ В РОССИИ, ИМЕЕТ НЕМАЛО ПОКЛОННИКОВ-ЭНТУЗИАСТОВ, КОТОРЫЕ ЗАНИМАЮТСЯ ЕЕ РУСИФИКАЦИЕЙ — ВЫПУСКАЮТ ШРИФТЫ И ДАЖЕ ОНЛАЙН-КОНВЕРТЕРЫ В РОДНЫЕ ДЛЯ DX ФОРМАТЫ MOBI И PRC ИЗ PDF И FB2.




Россия просто отстает от США на пару лет.

Есть и еще один немаловажный момент в деле формирования электронной книготорговли в России и за рубежом. Виртуальные книги становятся камнем преткновения между авторами и издателями. Фактически необходимость в издательствах как посредниках между писателем и читателем отпадает. Авторы могут распространять свои книги с помощью Amazon, iBook Store и прочих интернет-магазинов. Издательства упустили момент. Конечно, сейчас нет никаких препятствий для того, чтобы создать собственную книжную интернет-лавку, однако сложность состоит в том, что рынок уже занят, а его первопроходцы обеспечили себе большое конкурентное преимущество.


Впрочем, уникальность нынешней ситуации в том, что желающие еще могут успеть запрыгнуть на подножку уходящего поезда. Так, некоторые западные издательства, осознав свои перспективы на рынке бумажных изданий, решили практически полностью от него отказаться. В начале августа американский гигант Dorchester Publishing официально заявил, что переходит на выпуск электронных книг. В прошлом году продажи книг издательства снизились на 25%, да и объемы заказов книжных розничных сетей тоже стали сокра-

Продукт не подлежит обязательной сертификации.




## КАРТЫ ПАМЯТИ


### Компактность. Универсальность.




SDHC  
Class 10 (32GB)



MicroSDHC  
Class 10 (32GB) + адаптер










Compact flash  
64GB 633X



Картридер  
microSD + USB

Где купить:

1. ОГРН 1027739244741, ООО "Интернет Решения", Москва, ул. Наметкина д. 10, стр. 1

www.adata-group.com

щаться. Одни списали это на кризис и снижение покупательской способности, другие увидели в этом более серьезные изменения, почувствовали новый тренд. Исполнительный директор Dorchester Publishing Джон Пребич лаконично заявил, что в производство бумажных книг вкладывается множество усилий, которые не приносят желаемого результата.

Что касается отечественного рынка электронных книг, то есть мнение, что его рост сдерживают крупные издатели, которые не очень охотно идут на публикацию электронных версий книг из-за высокого уровня



APPLE РАПОРТУЕТ ОБ УСПЕХАХ IPAD. ПО СЛОВАМ СТИВА ДЖОБСА, ЗА ПЕРВЫЕ 59 ДНЕЙ С МОМЕНТА СТАРТА ПРОДАЖ ПРОДАНО 2 МИЛЛИОНА УСТРОЙСТВ. ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН IBOOKS, ТОРГУЮЩИЙ КНИГАМИ ДЛЯ ПЛАНШЕТА, ТОЖЕ НЕ БЕДСТВУЕТ. ЗА ПЕРВЫЕ 65 ДНЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЗАГРУЗИЛИ ИЗ НЕГО 5 МИЛЛИОНОВ КНИГ, ЧТО ПРИМЕРНО РАВНЯЕТСЯ 2,5 КНИГИ НА ОДИН IPAD. ТО ЛИ ЕЩЕ БУДЕТ...



ная версия, но с опозданием или по подписке. Появление iPad и устройств вроде Amazon Kindle заставило издателей по-новому взглянуть на слово «подписка». Первые шаги по переводу бумажной прессы в цифровой формат уже сделаны — раньше всех отличились, конечно же, американские издательства.

Специалисты подсчитали выгоду от перехода в цифровой формат на примере New York Times, и выяснилась любопытная вещь. Оказывается, печать газеты и ее доставка в течение года стоят в два раза дороже, чем подаренная каждому читателю Kindle 2 в купе с поставкой на нее свежих номеров в электронном виде. Распространение газеты на бумаге обходится в среднем в \$644 миллиона в год. Kindle 2 же сейчас стоит всего \$189, а затраты на выпуск электронной версии газеты, по сути, включают лишь затраты на содержание редакции: журналистов, редакторов, корректоров, верстальщиков и так далее. В случае с New York Times это порядка \$200 миллионов в год. Пользователям подписка на электронную версию также обойдется дешевле. Кроме того, можно подписаться не на всю газету сразу, а на отдельные рубрики. И тут уже начинается совсем другая история — развитие новой интерактивной модели употребления прессы и, как следствие, технологий и гаджетов для этих целей.

Согласитесь, что устройства с экранами на основе электронных чернил подходят в ос-

## Без бумажки — человек!

Нынешней осенью большинство федеральных ведомств в России планируют отказаться от бумажного документооборота. Более того, уже порядка десяти госучреждений получают и отправляют документацию только в электронном виде. Об этом заявил Сергей Собянин, вице-премьер правительства РФ. Кроме того, правительство продолжает борьбу с бумажной волокитой за счет развития единого портала госуслуг. К началу этого лета 20 субъектов РФ были подключены к единому portalу госуслуг (сейчас, понятно, их число увеличилось). А к концу 2010 года почти все субъекты России будут вести дела с населением с помощью интернет-портала. Это позволит принимать заявления от граждан в электронном виде и соответствующим образом их обрабатывать. Хочется верить, что бумажные расписки и прочие бюрократические формальности постепенно уйдут в прошлое. Или по крайней мере станут не так распространены, как сейчас.

пиратства. Отследить распространение нелегального контента крайне сложно, а привлечь к ответственности торрент-трекеры почти невозможно. Впрочем, издательствам хочешь не хочешь, а все же приходится сотрудничать с продавцами книг в Интернете. Положительный пример в этом смысле — набирающий обороты российский интернет-магазин «Литрес», который заключил договоры с большинством издателей и авторов и снабжает свои книжные полки новинками практически в день появления их в рознице.

## Пресса без бумаги

Пресса без бумаги тоже существует довольно давно. Это прежде всего интернет-издания. Многие печатные СМИ также имеют свой сайт, который развивается отдельно либо предлагает читателям то же, что и бумаж-

Windows®. Жизнь без преград.  
ASUS рекомендует ОС Windows 7.

**ASUS**<sup>®</sup>  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection



## Ноутбуки серии ASUS U Bamboo Collection

на базе процессора Intel® Core™ i5

### Естественный выбор

Все в мире стремится к равновесию. Идеально сбалансированное сочетание бесподобного дизайна и самых современных технологий вы найдете в ноутбуках серии ASUS U Bamboo Collection, оснащенных процессором Intel® Core™ i5 и подлинной операционной системой Windows® 7 Домашняя расширенная. Восхитительно тонкие и легкие, они поразят вас отделкой из натурального бамбука. Неповторимый рисунок покрытия делает каждую модель серии ASUS U Bamboo Collection уникальной, подчеркивая индивидуальность владельца и добавляя новые штрихи к традиционному образу ноутбука.

[www.asus.ru](http://www.asus.ru)    Всемирная гарантия 2 года    Горячая линия ASUS: (495) 23-11-999

Информацию о том, где купить ноутбуки ASUS можно найти на сайте [www.asusnb.ru](http://www.asusnb.ru)  
Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core и Core Inside являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран.  
Товар сертифицирован, на правах рекламы.



Удивительно, но факт: украинско-американская компания RosketBook, производитель одноименных ридеров, по итогам 2009 года вошла в тройку мировых лидеров по продажам электронных книг наряду с Amazon и Sony. Ну чем не повод для гордости?.. Поздравляем!



новном для чтения газет и журналов в привычном для нас виде. Текст, фотографии, иллюстрации и ничего более. В то время как iPad позволяет помимо прочего смотреть еще и видео. Представьте себе классическую газету: первая полоса, главная новость — например, «Обама выводит войска из Афганистана», а вместо фотографии президента — ролик его выступления. Именно в таком виде на iPad представлена газета The Wall Street Journal.

Интересно, что интерактивное приложение для чтения New York Times также изначально должно было стать изюминкой «яблочного» планшета, однако Стив Джобс остался недоволен реализацией этой программы. И хотя официально об этом не сообщалось, было очевидно, что глава Apple не слишком рад тому факту, что на iPad поставляется не полная версия издания, а лишь некоторые материалы, отобранные редакцией. Плюсом является тот факт, что никакого платного контента приложение не предлагает, да и само скачивается из App Store совершенно бесплатно. В случае же с The Wall Street Journal приложение также бесплатно, однако за контент придется платить. Как говорится, почувствуйте разницу. Журнал GQ избрал иной путь. Во-первых, вам придется заплатить за само приложение, которое стоит \$3. Вместе с ним вы получаете возможность загрузить актуальный на данный момент номер бесплатно. Предыдущие номера можно скачать, заплатив по \$2 за каждый.

Что касается российских изданий, то они также стараются не отставать от своих зарубежных коллег. У «Коммерсанта» и «Ведомостей» тоже есть приложения для iOS, однако у нас в стране издатели только начинают обращать внимание на новые модели распространения. Таким образом, в случае с iPad (или с любым устройством на базе iOS) электронная пресса — это отдельное приложение, ко-

### Операторы выпустят фирменные читалки

К концу года МТС и «МегаФон» планируют выпустить собственные устройства для чтения электронных книг. Пока неизвестно, кто займется производством ридеров для операторов, но в числе возможных производителей — украинская компания RosketBook. Оба игрока рынка планируют начать продажи до конца года, однако стоимость ридеров не уточняется. «Вымпелком» также заинтересован в электронных книгах, однако вместо выпуска собственного ридера ведет переговоры с контент-провайдерами, чтобы дать своим абонентам возможность чтения книг и периодической прессы на любом мобильном устройстве. Правда, сроки запуска соответствующего сервиса пока не называются. Очевидно, что ассортимент ридеров расширяется, цена постоянно снижается, а появление недорогих читалок от G-MINI и QUMO (цена около 6–7 тысяч рублей) будет способствовать ускорению роста рынка. Ну а SmartMarketing ожидает, что в ближайшие пять лет российский рынок электронных устройств для чтения составит 4 миллиона в штучном выражении.

торое платно или бесплатно доставляет свежие выпуски. И если вы постоянно читаете десяток газет или журналов, вам придется устанавливать столько же приложений. Это не всегда удобно, но в целом такой подход понятен. Не исключено, что пользователи будут выбирать, что читать, исходя из того, насколько удобно организована подача информации.

Американская компания News Corporation, которой принадлежат New York Post и ряд других крупных изданий, планирует запустить специальное издание для электронных устройств вроде iPad и коммуникаторов. Глава корпорации Руперт Мердок убежден, что такое издание должно состоять из коротких, но содержательных статей, удобных для чтения с экрана. Таким образом он надеется привлечь внимание не только тех, кто читает бумажные газеты, но и молодой аудитории, которая не потребляет прессу в основном из-за консервативного способа подачи информации. Для подготовки мобильного контента создается целый дивизион, который вряд ли отдаст предпочтение одной платформе и пос-

# F1 2010

Formula 1™



“ЛУЧШАЯ ИГРА ОБ F1 ЗА ДОЛГИЕ ГОДЫ” - Eurogamer

“ВЫГЛЯДИТ ПОТРЯСАЮЩЕ” - BBC Radio One

“CODEMASTERS ПОНИМАЮТ ВСЕ НЮАНСЫ СПОРТА КАК НИКТО ДРУГОЙ” - IGN UK



F1 2010 ДЛЯ PLAYSTATION®3 –  
В ПРОДАЖЕ В СЕНТЯБРЕ



© 2010 The Codemasters Software Company Limited ("Codemasters"). All rights reserved. "Codemasters" and the Codemasters logo are registered trademarks owned by Codemasters. An official product of the FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP. This product is for HOME USE ONLY – no commercial use permitted.  
The F1 FORMULA 1 logo, F1 logo, F1 FIA FORMULA 1 WORLD CHAMPIONSHIP logo, FORMULA 1, FORMULA ONE, F1, FIA FORMULA ONE WORLD CHAMPIONSHIP, GRAND PRIX and related marks are trade marks of Formula One Licensing BV, a Formula One group company. Licensed by Formula One Administration Limited. All rights reserved.  
All other copyrights or trademarks are the property of their respective owners and are being used under license. Developed by Codemasters. Published by Codemasters, Microsoft, Windows, the Windows Vista Start button, Xbox, Xbox 360, Xbox LIVE, and the Xbox logos are trademarks of the Microsoft group of companies, and "Games for Windows" and the Windows Vista Start button logo are used under license from Microsoft. "PS", "PS3", "PS2" and "PS" are trademarks or registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc.

тарается охватить весь рынок мобильных устройств.

Не останутся без внимания издателей и разработки в области гибких экранов. При снижении их стоимости до определенного уровня становится выгодным выпуск газет на их основе. Такое издание будет являть собой один гибкий лист с модулем памяти, содержащим свежий выпуск газеты. Его можно будет свернуть в рулон и положить в сумку — ощущения те же, что и в случае с обычной прессой. Впрочем, конкретных планов по части гибких экранов у издателей нет.



### Образование «в цифре»: зарубежный опыт

В прошлом году Арнольд Шварценеггер, губернатор Калифорнии, пообещал отменить бумажные учебники и заменить их соответствующими электронными пособиями. По его словам, это откроет доступ к образованию для гораздо большего количества людей, чем сейчас. Но самое важное, пожалуй, — это экономия. Электронные учебники обходятся в разы дешевле бумажных. Одна школьная книга стоит в среднем \$75–100. Эту цифру нужно умножить на количество учеников и учебных дисциплин — расходы получаются очень значительные. Переход на электронные учебники, по самым скромным подсчетам, позволит Калифорнии сэкономить около \$350 миллионов.

В столице Южной Кореи программа оцифровки школьных учебников реализуется с 2007 года, а в 2008 году несколько школ в Сеуле полностью перешли на цифровой формат книг. В следующем году число «цифровых» школ превысит отметку 100, а уже к 2013 году все школы Южной Кореи полностью откажутся от бумажных пособий.

В Великобритании многие школы давно используют электронные учебники и дополнительные материалы на сайтах или CD/DVD. Однако системы полного перевода образования на электронные пособия пока нет.

### Образование без бумаги

Система образования встает на электронные рельсы очень медленно. Конечно, школьники и студенты в своей массе следят за развитием технологий и с легкостью осваивают компьютеры, планшеты, ридеры и другие гаджеты, однако сегодня они вынуждены покупать все это за свой счет. Все мы прекрасно помним благотворительную инициативу OLPC (One Laptop Per Child), которая предлагала, что каждый школьник из стран с низ-

Необычный двухэкранный ридер взяли на вооружение несколько крупных американских колледжей. Эта читалка под названием Kno оборудована вполне традиционными сенсорными дисплеями, один из которых, левый, служит для демонстрации учебников и пособий, а второй выполняет роль тетрадки.

ким уровнем жизни должен получить от правительства свой личный недорогой ноутбук. Программа вроде реализуется, однако существенно на систему образования той же Индии она не повлияла.

Нынешние электронные читалки с сенсорным экраном позволяют вводить рукописный текст или заметки в любом удобном месте, а также поддерживают популярные учебные форматы вроде DjVu. Это означает, что их вполне можно было бы заточить под использование в школах, — чего только стоит сокращение веса школьного портфеля! К слову, тот же iPad позволяет создавать замечательные интерактивные пособия и образовательные программы — эти возможности оказались бы очень востребованными среди учеников младших классов, которые в силу своего возраста нуждаются в более наглядном отображении информации. Однако пока массового внедрения книг в образовательный процесс США не предвидится. Президент России Дмитрий Медведев в последнее время часто говорит о необходимости внедрения электронных учебников, во многих вузах они используются не первый год, однако программа по оснащению школ и высших учебных заведений электронными читалками пока только разрабатывается, и единственная проблема — это дороговизна устройств. Иначе говоря, выделить \$500 на читалку для одного школьника пока нет возможности, а предложений по цене в районе \$100 не наблюдается. В общем, образовательная система медленно, но верно вливается в общий тренд и рано или поздно также минимизирует использование бумаги. Случится это, по самым оптимистичным прогнозам, через пять лет. **m**

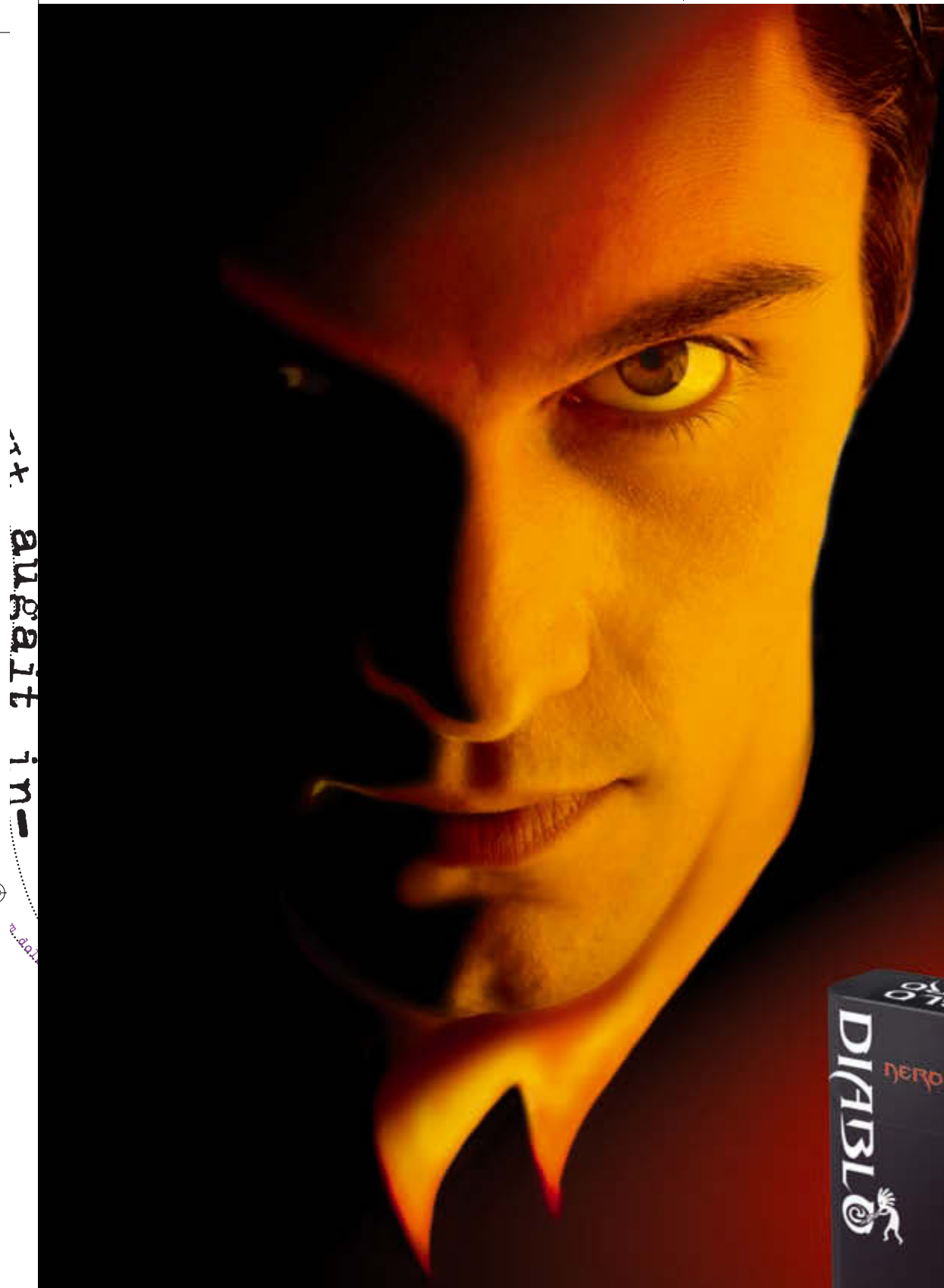
art. advert in-

www.diablonero.com

на правах рекламы

товар сертифицирован

www.diablonero.com



DIABLO. ЕСТЬ В КАЖДОМ.



МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:

КУРЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ



# Особо ценная бумага

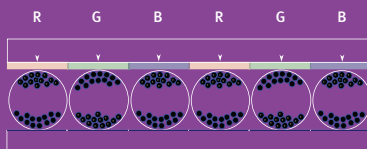
ЭЛЕКТРОННАЯ БУМАГА — ПРОДУКТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ, А ПОТОМУ ЦЕННЫЙ ВО ВСЕХ ОТНОШЕНИЯХ. ПОГОВОРИМ О ТЕХНОЛОГИЯХ КНИГОСТРОЕНИЯ, ИХ ОТЛИЧИЯХ ДРУГ ОТ ДРУГА, ЦЕНООБРАЗОВАНИИ И О ТОМ, КАК ВЫГЛЯДИТ СЕГОДНЯШНИЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОННОЙ БУМАГИ. «ГОЛУБАЯ ФИШКА» ТУТ ПОКА ОДНА — И РЕЧЬ О ЧИТАЛКАХ С ЭКРАНАМИ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ЧЕРНИЛ...

## Электронные чернила

Технология электронных чернил (E-Ink) — первопроходец, по праву занимающий большую долю рынка виртуальной бумаги. Первая электронная книга на основе этой технологии была создана еще в 70-х годах прошлого века. Ее родиной считается исследовательский центр компании Хегох, а создателем — Ник Шеридон. Изначально электронная бумага состояла из электронных сфер, каждая из которых в свою очередь делилась на две полусферы — положительно заряженную белую и отрицательно заряженную черную. Сферы помещались в силиконовый лист, заполненный маслом, и могли свободно вращаться. В зависимости от полярности подаваемого напряжения сферы поворачивались черной либо белой стороной, образуя таким образом черный или белый пиксель и формируя монохромное

## Цветные чернила

Цветные экраны на основе технологии E-Ink работают по такому же принципу, что и их черно-белые аналоги. Это матрица с заполненными черным маслом микрокапсулами, в которых плавают электрически заряженные белые частички. Для формирования цветной картинки используются тонкие окрашенные светофильтры. Точки разбиты на триады, состоящие из трех цветов — голубого, пурпурного и желтого (CMY). Устройства с такими экранами могут отображать цветную картинку, на них приятно просматривать рисунки, фотографии, что особенно актуально при чтении книг с иллюстрациями. Экраны работают в отраженном свете, поэтому комфорт для глаз максимален, но вместе с тем цветная электронная бумага обладает недостатками, свойственными черно-белой. Главный — слишком большое время отклика, не позволяющее смотреть видео или сложную анимацию. Ну а производители фактически лишаются возможности создания необычных интерактивных меню, реализации плавного скроллинга и удобной функции масштабирования.



Электронная книга Nook — проект крупнейшей американской книжной сети Barnes&Noble. Этот ридер оборудован двумя экранами: основным на базе электронных чернил и вспомогательным — цветным ЖК-дисплеем, предназначенным для управления. Это первая читалка на платформе Android. Благодаря удачной стартовой цене \$259, которая уже в этом году упала до \$150, аппарат демонстрирует отличные продажи.



изображение. В дальнейшем способ реализации слегка изменился.

Изобретателем модифицированной технологии электронных чернил стал Джозеф Якобсон. А основанная им компания E-Ink Corporation не без помощи Philips вывела технологию на рынок. Вместо прозрачного масла и вращающихся сфер стали использоваться белые сферы, которые находились в миниатюрных контейнерах с черным маслом. В зависимости от полярности напряжения белые частицы притягивались ко дну, в результате чего бумага становилась черной, или всплывали вверх для отображения белого цвета. Дисплеи на основе этой технологии стали делать из пластика, благодаря чему те получались в целом более надежными. Технология сравнительно недорогая и простая, а помимо простоты и дешевизны в числе ее достоинств состоит максимальный комфорт при чтении. Грубо говоря, текст на таком экране выглядит точно так же, как на страницах газеты или книги. Однако есть и минусы. Во-первых, технология позволяет создавать только черно-белые экраны. Во-вторых, время формирования картинки достаточно велико. А это значит, что единственным вариантом применения технологии электронных чернил становятся

электронные читалки. Просматривать веб-страницы на таких устройствах неудобно, а демонстрация видео вообще невозможна.

### Электрофлюидные дисплеи

Электрофлюидная технология (EFD), в отличие от E-Ink, не является массовой и обкатанной, однако это одна из самых перспективных разработок. Дело в том, что технология пока слишком молода. Процесс коммерциализации EFD начался лишь в конце прошлого года усилиями специально созданной для этого компании Gamma Dynamics.

В основе работы электрофлюидного экрана лежит эффект электросмачивания путем электромеханического давления. При подаче импульса окрашенная жидкость выдавливается из резервуара в поверхностный канал, формируя окрашенный пиксель. Поверхностный канал — это примерно 95% видимой площади пикселя. Также вокруг пикселя располагается объемный канал, по которому движется встречный поток неполярной жидкости. Таким образом, окрашенный участок может иметь площадь от 5 до 95% площади пикселя. EFD-технология позволяет создавать как черно-белые, так и цветные экраны. Для последних пот-

ребуется два дополнительных слоя, которые обеспечат воспроизведение цвета на основе СМУ-системы.

Каковы основные преимущества EFD-дисплеев? Во-первых, более высокая контрастность по сравнению с электронными чернилами. Во-вторых, более короткое время отклика. В зависимости от параметров используемой жидкости оно может составлять от нескольких десятков до нескольких миллисекунд. Этого более чем достаточно для комфортного воспроизведения видео. Ну и в-третьих, толщина EFD-дисплеев очень мала, вплоть до 15 микрон, поэтому теоретически они могут использоваться для изготовления гибких дисплеев с прекрасными техническими характеристиками. Однако вряд ли EFD станет такой же массовой, как E-Ink, в ближайший год или даже два.

Впрочем, первые книги на основе EFD-экранов уже появляются на рынке. Технология получила название SiPix. И если брать отечественную розницу, то здесь присутствуют пока только два экземпляра с подобной матрицей — ONEXT Touch&Read и Mr.Book Clever. Правда, дисплеи этих читалок все еще монохромны и не могут воспроизводить видео.

## Штатив Gorillamobile для iPhone 3G/3GS, iPod, smartphone и компактных фотокамер



Реклама. Обязательной сертификации не подлежит



JOBY  
gorillamobile™  
for 3G/3GS



Гибкие ножки штатива позволят закрепить iPhone и другие цифровые устройства на любой поверхности.

- Легкий и компактный
- Оригинальный шарнирный дизайн
- Удобный в использовании
- Обязательный аксессуар для пользователей iPhone!



Скачай для iPhone бесплатно!

ООО «Флама» - эксклюзивный дистрибьютор Joby в России

Тел.: +7(495) 646-3660  
info@avras.ru

www.avras.ru  
www.Joby.com

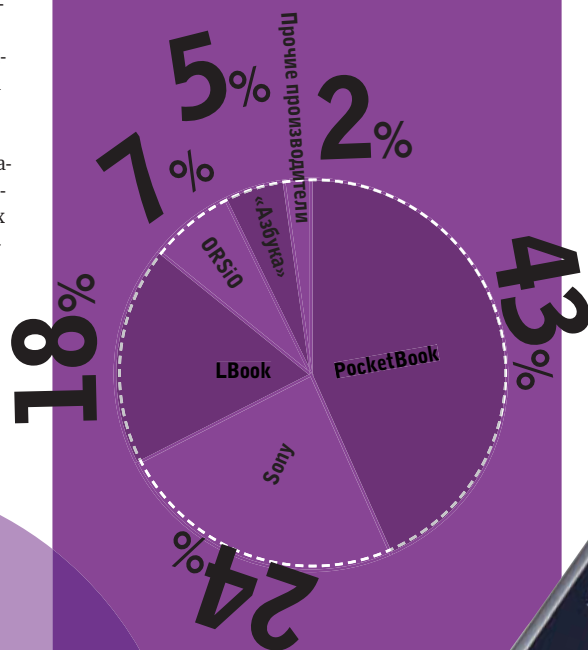
## Mirasol

Mirasol — это, пожалуй, самая многообещающая технология создания электронной бумаги. Ее разработкой и выводом на рынок занимается компания Qualcomm. Дисплеи Mirasol сочетают достоинства «чернильных» и обычных ЖК-экранов. От первых они унаследовали низкое энергопотребление и работу в отраженном свете, а от последних — быстрое время отклика, широкую палитру отображаемых цветов и оттенков, а также минимум ограничений в том, что касается области применения. Mirasol-дисплеи могут устанавливаться

Технология электрофлюидных дисплеев позволяет производить сверхтонкую электронную бумагу, которую без проблем можно сворачивать в трубочку. Правда, пока техпроцесс дорабатывается, никто из издателей не спешит взять ее на вооружение. В общем, продолжение следует...



не только в читалках, но и в фоторамках, GPS-навигаторах и мобильных телефонах. Первой о создании навигатора с Mirasol-экраном объявила компания G-CORE, специализирующаяся на производстве аксессуаров для любителей гольфа. Любопытно, что Amazon активно интересуется технологией и рассматривает возможность ее использования при выпуске очередной модели Kindle.



## Электронное книгостроение: у них и у нас

Первое место в рейтинге популярности среди производителей электронных читалок давно заняла технология электронных чернил. Подавляющее большинство ридеров используют именно ее. Однако о преимуществах E-Ink уже было сказано, теперь время поговорить о рынке читалок. На Западе все прозрачно: там лидируют предложения от книжных магазинов — Amazon Kindle, Kindle DX, а также Barnes & Noble Nook. Неплохие позиции держит Sony, остальные производители имеют очень небольшие доли рынка.

В России ситуация обстоит немного иначе. По данным аналитической компании SmartMarketing, в 2009 году расстановка сил на рынке была следующей: первое место с долей рынка 43% удерживает украинский производитель PocketBook, на втором месте Sony (24%), затем LBook (18%), ORSiO (7%), «Азбука» (2%) и прочие производители (5%). Общий объем продаж, по оценкам SmartMarketing, составил 189 тысяч штук. При этом отмечается высокая динамика роста. Во второй половине 2009 года зафиксирован рост на 294%, то есть почти в три раза.

Покупают читалки в основном в интернет-магазинах (около 80% всех продаж), остальные 20% приходятся на розницу. Особой популярностью пользуются модели с 6-дюймовым экраном и разрешением 800 × 600. Соотношение моделей с сенсорным и несенсорным экранами составляет примерно 40 к 60, а средний объем встроенной памяти — 512 Мб.

Принцип работы Mirasol основан на интерференции света на тонких пленках в полном соответствии с тем, как это работает в живой природе. Управление отдельными пикселями осуществляется с помощью специального MEMS-резонатора, называемого интерферометрическим модулятором (IMOD). Каждый пиксель IMOD-матрицы состоит из зеркальной отражающей мембраны, которая может находиться в двух состояниях — в открытом и закрытом. В зависимости от напряжения пиксель переходит в открытое или закрытое положение, между пленкой и мембраной образуется небольшой зазор, и свет, отраженный от мембраны, проходит обратно через пленку, в результате чего пиксель начинает светиться



Пока Mirasol-дисплеи доступны только в виде концептов. Производители предлагают экраны с диагональю 5,7" и разрешением 1024 × 768 точек. По мере доработки технологии площадь дисплеев и разрешение будут увеличиваться. Первые коммерческие версии цветных бумагоподобных читалок появятся в продаже в начале 2011 года.

красным, синим или зеленым. Черный цвет образуется при закрытой мембране.

Единственное, что пока не позволяет говорить о полном превосходстве над E-Ink, — отсутствие Mirasol-устройств в продаже. Изначально Qualcomm заявляла, что они будут доступны в магазинах осенью нынешнего года, однако недавно выяснилось, что осенью они появятся в распоряжении OEM-производителей, а выпуск первых коммерческих читалок, фоторамок или планшетов ожидается в лучшем случае в первом квартале 2011 года. **m**

# Кино по максимуму

**n**

Почему до недавнего времени все новинки проката было принято смотреть в кинотеатре? Ответ прост — там достижимо большее погружение в фильм, это создает яркие эмоции. Специалисты разобрались в составляющих «рецепта погружения» и успешно скопировали его в современных домашних телевизорах. Залог успеха таков: максимально большой и широкий экран, идеальный контраст и сочная цветопередача, максимальное стирание границ между картинкой и окружающим ее интерьером, богатый объемный звук и, конечно же, поддержка 3D-изображения.

## Жизнь на экране

Размер экранов у модельного ряда телевизоров Philips 9000 лета 2010 года варьируется от 32 дюймов в модели 32PFL9705 до 46 дюймов в модели 46PFL9705, получившей награду EISA 2010-2011. Выбирать диагональ нужно сообразно площади гостиной. А вот великолепный черный цвет, гигантский контраст и сочная, приятная глазу цветопередача гарантированы для всех моделей. Технология Philips LED Pro позволяет наслаждаться изображением невероятного качества! Решетчатая структура из более чем 1000 светодиодов обеспечивает подсветку дисплея, усиливая свет в ярких областях и уменьшая свечение в темных об-

**Современные телевизоры серьезно покушаются на монополию кинотеатров. Теперь полного погружения в голливудскую магию можно достичь и дома, в том числе при просмотре 3D-фильмов. Мы рассмотрим наиболее впечатляющие тенденции рынка ТВ на примере новых телевизоров Philips серии 9000.**

ластях до полного затемнения, тем самым снижая потребление электроэнергии. Это обеспечивает изображение предельной контрастности, четкости и цветовой насыщенности. Благодаря технологии LED Pro цвета на экране приобретают максимальную реалистичность.

## Со скоростью света

Наибольшее влияние на восприятие фильма оказывают динамичные сцены, поэтому особенно важно продемонстрировать их безупречно. Телевизор обрабатывает их особым образом. У Philips применяются про-



цессор Perfect Pixel HD Engine и фирменная технология Perfect Natural Motion. Последняя устраняет рывки в динамичных сценах, все объекты движутся максимально плавно и реалистично. А процессор активно анализирует входящий сигнал с любого источника, устраняет цифровые шумы и огрехи передачи, улучшает вид мелких деталей.

## Стирая границы

Ярким во всех смыслах отличием телевизоров Philips от конкурентов является наличие фоновой подсветки Ambilight. Специальные светодиоды освещают пространство позади телевизора «в тон» изображению, благодаря чему картинка как бы выходит за границы экрана. Конечно, это способствует более глубокому погружению в просмотр, да еще снижает зрительную нагрузку. Технология не стоит на месте — нынешнее поколение телевизоров освещает «декорации» с трех сторон, а цвет подсветки можно скорректировать с учетом цвета ваших стен.

## 3D-комплект

Разумеется, главной тенденцией года стало появление домашних комплектов для просмотра 3D-кино. Потребуются очки, ИК-передатчик, проигрыватель Blu-ray и, конечно, 3D-ready телевизор, такой как Philips серий 9000 и 8000. Все это позволяет переосмотреть объемные хиты у себя дома и сравнить ощущения. Для тех, кто пока не увлечен 3D, телевизоры продаются в обычной комплектации, но при желании перейти на новую ступень реализма можно приобрести комплект из ИК-передатчика и пары очков — телевизор полностью готов к 3D.

## Все в Сеть

Поскольку вычислительная мощность современных ТВ не уступает компьютерам, отображать на них интернет-контент довольно легко. Модели Philips линейки 9000 оснащены функцией Net TV, поэтому ролики с популярных видеохостингов удобно показывать друзьям на огромном экране. Сочетание всех перечисленных функций формирует «золотой стандарт» 2010 года, по которому легко узнать топ-модель. Именно она может решить задачу — создать ощущение настоящего кинотеатра в вашей гостиной.



# 1.

## LBOOK EREADER V5

Бюджетная электронная книжка от украинского производителя является собой разумный компромисс между компактностью, функциональностью и ценой. При небольшом по меркам ридеров экране диагональю 5" и весе всего 160 г книга не потеряет в удобстве пользования и умеет почти все, что положено. Щелкает как орешки самые распространенные форматы: FB2, RTF, TXT, HTML, CHM. С небольшой задержкой, но справляется с более сложными PDF, в которых обычно распространяются учебники и документация. Единственный минус — отсутствие поддержки DOC и DjVu. Экран классический, бумагоподобный, с поддержкой 8 градаций серого, построен на базе самой популярной технологии E-ink — электронных чернил. На борту аппарата — 512 Мб собственной памяти, дополненные слотом для карт SD объемом до 16 Гб.

# 2.

## ROSKETBOOK 302

Эта модель — один из технологических лидеров отечественного рынка электронных книг. Судите сами, в зачете шестидюймовый сенсорный экран на основе электронных чернил, емкий аккумулятор, обеспечивающий демонстрацию до 16 000 страниц текста без подзарядки, а также поддержка большого количества книжных форматов (DjVu, RTF, HTML, PRC, CHM, EPUB, DOC, FB2, TXT, PDF, TCR), аудио и графических файлов. Кроме того, здесь предусмотрены Bluetooth и Wi-Fi, так что аппарат без проблем позволит пополнять свои запасы книгами из Интернета или с мобильных устройств товарищей. Еще один бонус — встроенный гироскоп, автоматически меняющий ориентацию экрана с ландшафтной на портретную и наоборот.

# 3.

## ONEXT TOUCH&READ

Электронная книга нового поколения отличается минималистичным дизайном, тонкостью и сенсорным шестидюймовым экраном на базе электрофлюидной технологии (SiPix). На практике такой дисплей контрастнее «чернильного» и обладает более высокой скоростью отклика. Что касается Touch&Read, этот ридер еще и имитирует перелистывание страниц подобно обычной бумажной книге. Впрочем, главный плюс — удобное управление благодаря сенсорному экрану. И еще одно преимущество — поддержка Wi-Fi, так что вы можете обойтись без синхронизации с большим ПК, закачивая книги напрямую. Обеспечена поддержка форматов FB2, EPUB, TXT, PDF, HTML и аудио в MP3. В арсенале — 2 Гб памяти и слот для карт расширения microSD. Книга способна выдать до 10 000 страниц текста без подзарядки.

# 4.

## AMAZON KINDLE DX

Одна из самых знаменитых электронных книг мира. KINDLE DX — это второе поколение ридеров от американского интернет-гиганта Amazon. Аппарат заточен под покупку контента в этом магазине. Впрочем, основное отличие DX от большинства читалок — это большой 9,7-дюймовый экран на базе E-ink. Правда, радость знакомства русскоязычного пользователя с Kindle омрачают сразу несколько моментов. Во-первых, книга официально не поставляется в Россию и дорого стоит. Во-вторых, поддерживает в основном специфические форматы — MOBI и PRC, в которых продаются электронные книги Amazon. Так что для чтения файлов FB2 придется потрудиться, сконвертировав файлы в родной для ридера формат MOBI.

# 5.

## APPLE IPAD

\* (серые поставки)  
Знаменитый интернет-планшет Apple — это в том числе и ответ Джобса на успех той самой Amazon Kindle. Одно из основных предназначений iPad — воспроизведение электронных книг. И тут в Apple, как обычно, предусмотрели все — от революционного для мобильных устройств 9,7-дюймового экрана на базе IPS-матрицы, книги на котором выглядят бесподобно, до интернет-магазина iBooks. Это действительно один из лучших ридеров на сегодня, если только вам не хочется иметь читалку с бумагоподобным экраном (все же матрица iPad уступает последней на солнце). Осталось только дожидаться официальных поставок iPad в Россию.



## 6.

### ONYX BOOX 60

Интересное решение, сочетающее читалку для электронных книг, записную книжку, MP3-плеер и интернет-планшет, благодаря поддержке Wi-Fi и наличию браузера. Уникальность Boox 60 в комбинации бумагоподобного экрана, выполненного по технологии электронных чернил с сенсорной подложкой на базе WACOM-технологии, которая позволяет делать рукописные заметки и вводить текст с помощью виртуальной клавиатуры. Правда, делать это придется с помощью стилуса. В остальном эта книга «всезядна», поскольку легко справляется с большинством популярных форматов, включая тяжеловесные PDF и MP3-композиции.

## 7.

### SONY READER PRS-900

Sony предлагает как всегда продвинутое, но дорогое решение. В одной из последних читалок PRS-900 установлен сенсорный «чернильный» экран с большой диагональю — 7,1" и поддержкой 16 градаций серого цвета, что хорошо с точки зрения просмотра картинок и фото, да и удобства чтения в целом. Отличительная черта ридера — тонкий компактный корпус. В списке форматов — большинство используемых, исключая разве что FB2. Впрочем, проблема легко решается с помощью конвертеров, переводящих книги в родные для Sony форматы LRF или EPUB.

## 8.

### IRIVER STORY

Одна из самых привлекательных по соотношению «цена-качество» книг. Iriver — это качественные сборка и дизайн, а также хорошо продуманное управление, несмотря на отсутствие сенсорного экрана. Предусмотрено множество «мелочей» — от встроенного динамика, аудиоплеера, диктофона до емкого аккумулятора, поддержки 15 языков, возможности ведения дневника и добавления заметок. Качественная аппаратная составляющая в виде шестидюймового экрана на электронных чернилах, быстрого процессора и 2 Гб памяти. Ну и постоянно обновляемое ПО: последние версии прошивки позволяют читать FB2 и DjVu.

## 9.

### QUMO LIBRO

Самое недорогое устройство для чтения в нашей подборке. Qumo Libro — классическая шестидюймовая читалка с экраном на электронных чернилах. Ее основное преимущество — поддержка большого количества текстовых, графических и аудиоформатов (MP3, WMA, OGG, WAV), а также постоянно обновляемые прошивки. Приятно и то, что сборка и дизайн устройства на высоте, а значит, и эксплуатация будет долгой и бесхлопотной. Еще один бонус — FM-приемник. В комплекте идет карта памяти microSD на 2 Гб. Имеющийся слот поддерживает карты объемом до 32 Гб. С помощью встроенной клавиатуры можно осуществлять поиск текста, переход на нужные страницы и делать кое-какие записи.

## 10.

### MR. BOOK CLEVER

Одна из немногих читалок на отечественном рынке с сенсорным экраном на базе электрофлюидной технологии (SiPix), а значит, она отличается более контрастной картинкой, чем «чернильные» собратья, и высокой скоростью перелистывания страниц и вывода изображения. Под стать своему названию Mr. Book Clever элегантен, строг и тонок. Поддерживает большинство популярных текстовых и графических форматов, а также MP3. Полноценный браузер в сочетании с сенсорным экраном и Wi-Fi-модулем позволяет задействовать ридер и в качестве интернет-планшета. Впрочем, есть у новинки и пара минусов: излишне чувствительный гироскоп, отвечающий за смену ориентации экрана, и немного сыроватая программная часть, которая, вероятно, будет дорабатываться. **m**

текст: **Сергей Маленнович**

# Налетай, подорожжасает!

**На рынке электроники обычно действует правило «чем позже, тем лучше». Один и тот же товар, если покупать его сейчас или через год, по прошествии такого периода будет дешевле и, возможно, надежнее – производители совершенствуют техпроцесс и программную начинку при выпуске новых партий. Но есть и исключения, о которых мы сегодня расскажем.**

## **Таможня дает добро**

Почему любой ноутбук в Америке раза в два дешевле, чем в РФ? Ответ на этот вопрос состоит из нескольких частей, но нас сегодня интересует тот вклад в подорожание, который вносит таможенная пошлина. На сегодня многие виды электронных товаров облагаются пошлиной 5–10%, в частности, на телефоны распространяется ставка 5%. Что же будет, если она значительно повысится — например, до 25%? Очевидно, каждый поступивший в страну телефон подорожает примерно на 20%, затем на эту повышенную цену сделает свою наценку торговая сеть, и вот вам результат —

ценники в магазинах подросли примерно на треть. К сожалению, этот сценарий может реализоваться уже с 1 января — в качестве неприятного новогоднего подарка.

## **Угроза из космоса**

Причиной подобных событий может стать, как ни странно, гордость отечественных разработчиков — национальная система спутникового позиционирования ГЛОНАСС. Чтобы подстегнуть спрос на услуги ГЛОНАСС, а также простимулировать зарубежных производителей к поставке в РФ двухчиповых гибридов ГЛОНАСС/GPS, правительство предлагает ввести такую ставку: устройства с дву-

мя чипами (GPS и ГЛОНАСС) облагаются пошлиной 0%, устройства с одним только GPS — 25%.

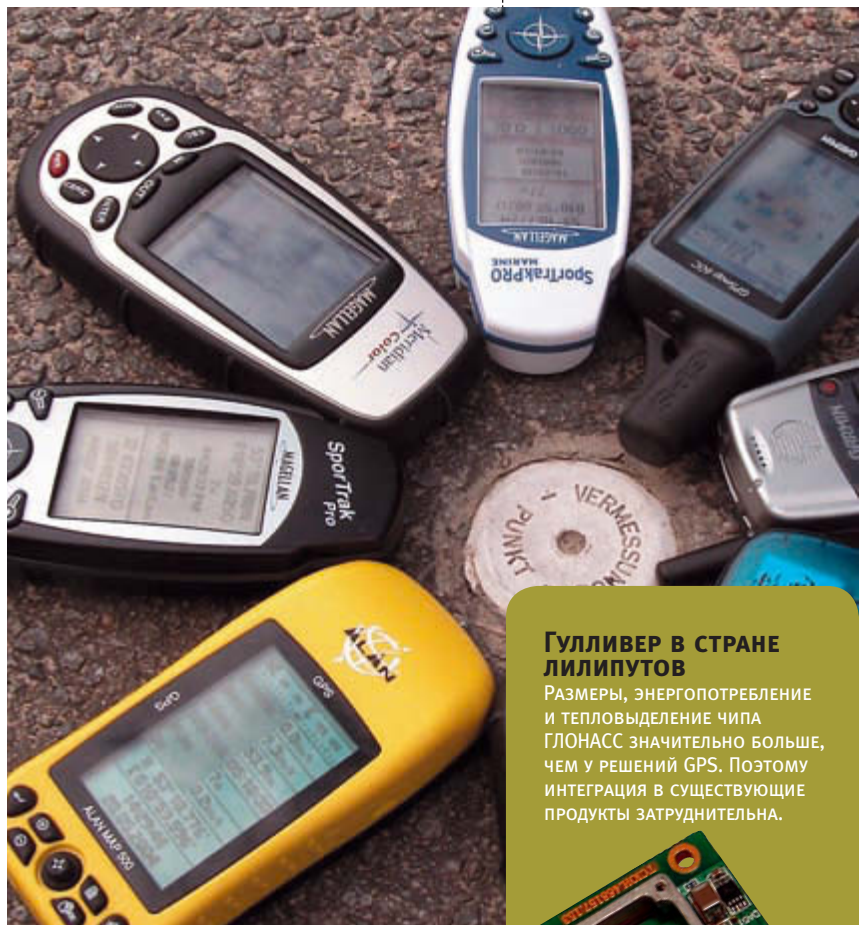
План очень хитрый, но первая его часть (появление двухчиповых устройств), к сожалению, не работает.

Проектирование современного смартфона является чрезвычай-

но процессом. Если он кроме выполнения базовых вычислений также декодирует сигналы GPS, поддерживает трансфер данных Bluetooth, да еще обрабатывает картинки с камеры и принимает музыку в FM-диапазоне, то места такой комбайн занимает мало, энергии потребляет мало, а сверх него в мобильное

устройство. На этом едином чипе реализована и функциональность GPS. Это удорожает процессор на считанные центы, почти увеличивает его физический объем, в общем, кроме установки антенны, производителю телефона с этой функцией практически не надо возиться. Можно сказать, что добавление GPS в устройство — это почти бесплатно на сегодняшний день. Совсем не такая история с ГЛОНАСС. Для потребительской электроники выпущено всего две модели микросхем с приемником и декодером сигнала. Одна огромная, другая — про-

сто большая. Это отдельный процессор, который не умеет ничего, кроме ГЛОНАСС. Размерами чудо приборостроения сопоставимо с полномасштабным процессором «все в одном», а энергопотреблением и тепловыделением даже превышает его. В смартфон вставить подобный дополнительный чип физически невозможно. По крайней мере, в современном аппарате с адекватным набором характеристик. В навигаторе немного свободного места мож-



### ГУЛЛИВЕР В СТРАНЕ ЛИЛИПУТОВ

Размеры, энергопотребление и тепловыделение чипа ГЛОНАСС значительно больше, чем у решений GPS. Поэтому интеграция в существующие продукты затруднительна.

но сложным процессом, поскольку инженерам надо постоянно находить компромисс между несколькими противоречивыми запросами пользователей. С одной стороны, процессор должен быть максимально быстрым, а дополнительных функций нужно по максимуму. С другой стороны, аппарат должен быть нетяжелым и небольшим. С третьей — требуется приемлемый уровень автономности: хотя бы один день активной работы, а лучше два-три. Чтобы решить все эти задачи, дизайнеры микросхем давно пришли к тому, что все нужно объединять на едином большом

устройстве нужно добавить очень немного — экран, клавиатуру и прочие полезные мелочи. Практически все навигаторы, плееры, планшеты, телефоны и смартфоны на сегодня работают на одночиповых решениях, правда, у топ-моделей недавно появился дополнительный видеоакселера-

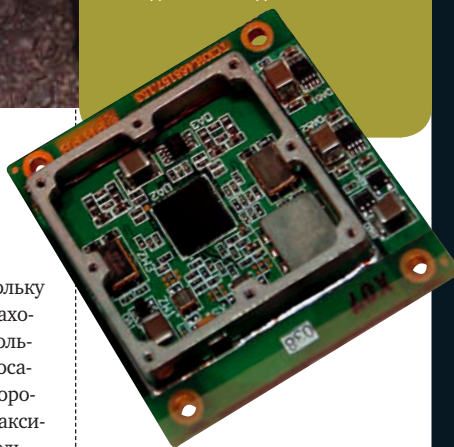
### GPS vs ГЛОНАСС

Принцип действия навигационных систем абсолютно идентичен. На стационарной относительно поверхности Земли орбите подвешено два десятка спутников, которые постоянно передают радиосигнал. Принимая сигналы от видимых в данный момент спутников и анализируя время их прохождения, приемник с помощью сложной математики определяет свое местоположение на поверхности планеты. Спутники GPS вещают два сигнала — гражданский и военный, последний позволяет более точное позиционирование. Впрочем, даже гражданский GPS весьма точен. У ГЛОНАСС ситуация аналогична. Для полноценной работы системы необходимо минимум 24 спутника, дополнительные повышают качество приема. Орбитальная группировка GPS на сегодня состоит из 31 спутника, у ГЛОНАСС — из 21. Поэтому у GPS более широкое покрытие, но к концу 2010 года обещан «всепланетный охват» ГЛОНАСС. Как это будет достигнуто, нам непонятно, поскольку принцип работы и расположение спутников затрудняют определение координат вблизи от полюсов.

### НАВИГАТОР В КАЖДОЕ АВТО

Пока правительство планирует оснащать все «Лады» приемниками ГЛОНАСС, водителям остается только покупать GPS-навигаторы.

но изыскать, но удорожание аппарата и снижение его автономности будут значительными. Идеальным выходом было бы предоставление лицензии на алгоритмы ГЛОНАСС сторонним производителям микросхем — те же Qualcomm, Samsung и Texas Instruments быстро интегрировали нужные команды в свои процессоры. В результате уже через год-полтора на рынке появились бы гибридные одночиповые ГЛОНАСС/GPS-приемники, которые дают повышенную точность определения местоположения за счет использования как российских, так и американских спутников. Но увы, выпускать из своих рук производство кремния рос-



сией сторона не желает, а быстро довести его до уровня мировых лидеров не может — это и адски дорого, и за пределами наукоёмко.

Итог таков: чтобы создать смартфон с гибридной навигацией, его нужно специально проектировать. В массовом производстве он будет сложен, по характеристикам неудовлетворителен, по цене недешев. Пара компаний первого эшелона может запустить по одной экспериментальной модели, но не более того. С навигаторами дело чуть лучше — гибриды, пусть и на \$100 дороже «негибридов», в продаже появятся в более-менее достаточном ассортименте.

А вот дальше одна сплошная грусть. Все, что с GPS, но без ГЛОНАСС, дорожает на треть. Дорогие аппараты из предыдущего абзаца становятся конкурентоспособ-

### О пользе гибридов

Использование гибридных приемников не является принципиально важным, но приносит дополнительную пользу. Во-первых, вы не останетесь без позиционирования при отключении одной системы — каков бы ни был повод отключения. Например, США выключали гражданский сигнал GPS во время войны в Сербии. Во-вторых, зачастую при плохой погоде прием сигнала затруднен, и больше спутников означает более надежное определение местоположения. Главное — чтобы гибридный хорошо работал, не перегревался и не жрал батарейку.

ны по цене, но в целом все смартфоны и топовые телефоны своими ценами уходят куда-то в облака, нынешние 20 тысяч рублей превращаются в 30 тысяч. Другой вариант развития событий — ради снижения цены производители на программном уровне блокируют функцию GPS в российских поставках телефонов, цены сохраняются на нынешнем уровне, но приятного бонуса в виде навигации мы не видим. Тоже не здорово. Правда, раз-

блокировка будет делом не очень сложным, перепрошивка поможет, но это, по сути, шаг к серому и нецивилизованному рынку.

### Руководство к действию

Если вам нравится идея о покупке одного из новых топовых смартфонов, или приглянулся большой навигатор, или вы захотели поэкспериментировать с первыми аппаратами на базе Windows Phone 7, лучше



### Картинка с выставки

Единственный анонсированный «гибридный» навигатор с GPS и ГЛОНАСС так и не пошел в серию. Остались только выставочные образцы.



### Кому?

Приемники GPS-ГЛОНАСС пригодились бы в зонах с неустойчивым приемом спутникового сигнала. Чем больше спутников, тем лучше.

### Розничная арифметика

Товар, поступающий в страну через границу, прежде всего облагается таможенной пошлиной. Далее, уплачивается НДС (для электроники 18%), и после этого делается торговая наценка — от 5 до 50% в зависимости от ситуации. Так и получается розничная цена. Важно знать, что каждое из удорожаний вычисляется от предыдущего. Поэтому если товар стоил 100 рублей, пошлина составляла 5%, а наценка — 30%, то в рознице мы увидим ценник 161 рубль. Если же пошлина выросла до 25%, финальный ценник станет 192 рубля — то есть абсолютный прирост составит не 20 рублей, а более 30. Повышение пошлин бьет по карману больше всего.

не ждать Деда Мороза, а не позже декабря приобрести то, к чему душа лежит. Это даст вам примерно полтора-два года форы — а к тому времени ситуация вполне может перемениться в лучшую сторону, заградительную пошлину отменят или все же создадут компактный гибридный чип совместно с зарубежными коллегами. Учитывая, что информация о подорожании будет муссироваться перед Новым годом очень активно, лучше позаботиться о покупках даже заранее — в конце октября или ноябре. И уже спокойно созерцать организационно-бюджетные действия властей, зная, что переплатить за новинку вам не пришлось. **m**



# COWON

www.cowonrussia.ru

# V5



## ПЕРВЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ HD-ВИДЕО ПЛЕЕР С ИНТЕРФЕЙСОМ HDMI



СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4,8" TFT 16,7 МЛН. ЦВЕТОВ  
ДО 47 ЧАСОВ БЕСПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ  
ПОТРЯСАЮЩИЙ, МОЩНЫЙ ЗВУК  
ОБЪЕМ ПАМЯТИ ДО 32 ГБ  
РАЗРЕШЕНИЕ 800x480  
ОС WINDOWS CE 6.0

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР COWON В РОССИИ  
WWW.BLADE.RU 8(495)276 2076





ТЕКСТ:  
**Сергей  
Маленкович**

# Защищаем кошельки

**ПОСКОЛЬКУ ДЕНЬГИ НА СЧЕТЕ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ ПОВСЕМЕСТНО РАСПРОСТРАНЕННОЙ В РОССИИ «БЕЗНАЛИЧНОЙ ВАЛЮТОЙ», НА НИХ АКТИВНЕЙШЕ ОХОТЯТСЯ МОШЕННИКИ ВСЕХ МАСТЕЙ.**

Схемы мошенничества делятся на три категории. Наиболее распространены и поставлены на широкую ногу разного рода методы, принуждающие вас позвонить или отправить SMS на короткий номер. При этом со счета списываются крупные суммы (150–300 рублей за одно сообщение). Вторая категория — это разного рода трюки, побуждающие вас положить или перевести деньги на чужой номер телефона. И третья, более редкая — когда телефон используется лишь для общения с вами, а деньги нужно передавать «живьем» или через электронные платежные системы (WebMoney, «Яндекс.Деньги» и т.п.). Во всех трех случаях защититься помогут внимательность и знание ряда простых правил.

На отправку платных SMS наиболее активно «разводят» в Интернете. В обмен на это вам обещают более быстрое скачивание файлов, пополнение телефонного счета на крупную сумму, приложения для телефона, «раздающие» окружающих, чтение чужих SMS или

**Все знают, что кошелек надо защищать от карманников. Сегодня та же ситуация возникает с мобильным телефоном — чтобы его баланс не похудел внезапно и драматически, нужно соблюдать определенные правила безопасности. О них мы и расскажем.**

переписки «ВКонтакте» и даже разблокировку компьютера или избавление его от вирусов. Из всего перечисленного реально работает только быстрое скачивание файлов, а все остальное являет-

## Вирусы

Если ваш компьютер «заражен вирусом» или «заблокирован» и нужно отправлять SMS для его «разблокировки» или «лечения», лучше сразу идите на сайт любой российской антивирусной компании или звоните в абонентскую службу. Этот способ лечения работает, в отличие от рецепта мошенников.

ся ложью, вы ничего не получите. Общее правило простое: если вам обещают что-то редкое, уникальное, фантастическое, это наверняка обман. Если речь идет о распространенной услуге, скорее всего, она реально будет оказана, но надо уточнять цену! Для этого в сети МТС можно отправить на указанный короткий номер знак вопроса — это бесплатно. В ответ придет реальная стоимость SMS на этот номер; то, что по этому поводу пишут на сайте, может быть неправ-

## Лотерея

Особо стоит отметить разного рода лотереи, акции, викторины и т.п. Среди них бывают как добросовестные, так и мошеннические. Правил тут несколько. Во-первых, стоит уточнить, действительно ли проводится викторина/лотерея, — например, на сайте предполагаемого организатора. Во-вторых, нужно уточнить стоимость звонков и SMS указанных в статье способами. В честных мероприятиях эти услуги недороги — максимум 50 руб. за сообщение, а то и вовсе по обычной цене. В-третьих, необходимо запомнить, что вы можете стать участником только сами, выразив свое желание. Если вам говорят «вы победили», а вы ни в чем не участвовали, это наверняка жульничество.

дой. В «МегаФоне» ту же задачу можно решить, отправив на номер знак доллара. Это тоже бесплатно. Еще лучше послать USSD-запрос следующим образом: набрать \*107\*короткий номер# и нажать кнопку вызова. В ответ вы получите информацию по цене звонков, SMS и MMS, отправленных на этот номер. В «Билайне» пока нет такой услуги, но можно уточнить цену прямо на сайте оператора. Также информация о цене премиум-услуг всех операторов аккумулирует сайт smscost.ru. Ну а еще во всех сомнительных случаях можно позвонить на бесплатный номер абонентской службы («Билайн» — 0611, МТС — 0890, «МегаФон» — 0500). Там и подскажут цену звонков и SMS на короткий номер, и ответят на вопросы о мошеннических схемах, и проконсультируют по другим сложным темам. **m**

**ОнЛайн**  
ТРЕЙД

# ГИПЕРМАРКЕТ ФОТОТЕХНИКИ

Я к сезону готов!  
А Вы?

ЦИФРОВЫЕ  
ЗЕРКАЛЬНЫЕ  
И КОМПАКТНЫЕ  
ФОТОКАМЕРЫ

ВИДЕОКАМЕРЫ  
КОМПЬЮТЕРЫ APPLE  
НОУТБУКИ  
ПРИНТЕРЫ, СКАНЕРЫ  
ПРОЕКТОРЫ  
ТЕЛЕВИЗОРЫ  
ДОМАШНИЕ  
КИНОТЕАТРЫ  
MP3 ПЛЕЕРЫ  
ПОГОДНЫЕ СТАНЦИИ  
P/У ИГРУШКИ

ОБЪЕКТИВЫ  
ВСПЫШКИ, ШТАТИВЫ  
КАРТЫ ПАМЯТИ  
АКСЕССУАРЫ  
СТУДИЙНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ТЕЛЕСКОПЫ  
БИНОКЛИ

**ФОТО** **ПАРК**

МЕТРО СОКОЛ, ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОСПЕКТ, 80, КОРПУС 17  
(ВХОД В МАГАЗИН С БАЛТИЙСКОЙ УЛИЦЫ)  
ТЕЛЕФОН: (495) 737-4748  
БЕЗ ПЕРЕРЫВОВ И ВЫХОДНЫХ С 10:00 ДО 20:00

товар сертифицирован

[www.onlinetrade.ru](http://www.onlinetrade.ru)  интернет-заказ

реклама

{ НАВИГАТОР ВКРАТЦЕ }

**ДИСПЛЕЙ:** ОТ 2" ДО 7". В ОСНОВНОМ 3-4"  
**ПРИНЦИП РАБОТЫ:** НИЧЕГО НЕ ИЗЛУЧАЕТ И НЕ ПЕРЕДАЕТ, ЕСЛИ ТОЛЬКО НЕ ОСНАЩЕН GPRS-МОДУЛЕМ. НАВИГАТОР ЯВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИЕМНИКОМ.  
**АККУМУЛЯТОР:** ВСТРОЕННЫЙ, АВТОНОМНАЯ РАБОТА 2-12 ЧАСОВ  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:** МЕДИАПЛЕЕР, ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА, ИНОГДА ИНТЕРНЕТ-ПЛАНШЕТ

# mobile **гид** digital

## ~GPS-НАВИГАТОР~

*Вопреки имеющемуся заблуждению GPS-навигатор покупают не только люди, страдающие топографическим кретинизмом, или водители такси, но и любители долго и кропотливо разбираться в картах дорог и, конечно, те, кто хочет облегчить себе жизнь в походе, на занятиях спортом и за рулем.*



К навигационным устройствам помимо собственно навигаторов можно отнести коммуникаторы и КПК, имеющие встроенный GPS-приемник. Их мы не будем рассматривать. А собственно навигаторы можно условно разделить на две группы: специализированные (для спортсменов, велосипедистов, мотоциклистов, туристов и пр.) и казуальные — для пешеходов и автомобилистов. Хотя сейчас полно моделей с экраном 3,5", удобных для использования в качестве пешеходных навигаторов, все-таки комфортным для просмотра карт и воспроизведения медиафайлов является 5-дюймовый дисплей с разрешением «чем больше, тем лучше» (например, 800×480), с хорошей яркостью и антибликовым покрытием. Как и у прочих мобильных устройств, стандартом становится поддержка тачскрин.

Основным достоинством навигатора после размера и разрешения экрана является хорошее навигаци-

онное ПО, работающее на хорошем железе. Если некоторое время назад пределом мечтаний являлся GPS-чип SiRF Star III при отдельном процессоре, то сегодняшний эталон — процессор SiRF Atlas IV с интегрированным GPS-чипом.

Большинство нареканий пользователей связано с некорректной работой навигационного ПО и плохими картами для нашей страны. Дело в том, что разработка карт российских дорог зависит от тонкой специфики их утверждения в госорганах. А поскольку это процесс сложный и долгий, то разработчики карт делают ловкие маркетинговые шаги — например, рекламируют 3D-режимы и акцентируют внимание на мультимедийных возможностях.

К чести наших пользователей, в большинстве своем они не ведутся на рекламу и ценят в навигаторе прежде всего навигационные функции. А к чести наших разработчиков,

результаты, несмотря на трудности и маркетинговые попользования, вполне достойные. Лидирующими по продажам отечественными разработками сегодня являются «Навигатор», «СитиГид» и «Автоспутник». По отзывам пользователей, Garmin имеет собственные карты, вполне приличные и регулярно обновляемые. Mio — не очень приличные и редко обновляемые.

Что касается обновления навигационного ПО, то не надо сломя голову гнаться за новой версией. Если вас устраивает работа того, что уже установлено, пользуйтесь. Поставив что-то «посвежее», вы рискуете тем, что навигатор с «новой версией» будет искать спутники не несколько секунд, а несколько минут. И неизвестно, удастся ли решить эту проблему возвращением старой версии. А вот регулярно обновлять карты, доступные для вашей версии ПО, очень даже полезно.

Одним из привлекательных сервисов навигационного ПО является POI — точки интересов. Они загружаются вместе с картами и предполагают обновление (без загрузки новой версии карт) некоторых разделов (например, камеры слежения). Также можно добавлять свои объекты. На сегодняшний день информация о точках интересов очень краткая и заставляет пользователя сначала найти нужный объект в Интернете и просмотреть его описание. Видимо, в обозримом будущем сервис POI будет давать возможность получить развернутую информацию о достопримечательностях, ресторанах или других интересных местах без привлечения компьютера.

Большинство навигаторов выполнены на базе операционной системы Windows CE. При желании на них можно поставить дополнительные программы, хотя производители не афишируют эту возможность.

Пожалуй, наиболее интересным для пользователей на данный момент является «пробочный» сервис. Информация о пробках загружается двумя способами — через мобильный телефон посредством Bluetooth или через модуль GPRS, встроенный в сам навигатор. Конечно, регулярность обновления информации пока оставляет желать лучшего, и случается, что в нужное время информация уже неактуальна. Но на данный момент это лучше, чем ничего, а сервис продолжает развиваться. У некоторых навигаторов, например Garmin и Mio, есть реализация загрузки пробок через TMC-антенну (работает в FM-диапазоне), но в нашей стране эта технология еще не развита, вещание ведется всего в паре городов.

Наличие GPRS-модуля помимо загрузки пробок имеет и другие полезные функции — навигация в Интернете, отправка SMS, а иногда и осуществление голосовой связи. Это зависит от конкретного аппарата. А модуль Bluetooth позволяет использовать навигатор в качестве громкой связи для мобильного телефона. При наличии встроенного FM-трансммиттера возможно использование акустической системы автомобиля для голосовых подсказок или воспроизведения мультимедийных файлов.

Кстати, о мультимедийных возможностях. Во многих навигаторах реализованы прослушивание MP3-файлов и просмотр фотографий. В более навороченных моделях есть возможность воспроизведения видеороликов. Встречаются устройства с встроенным ТВ-тюнером или другими уникальными функциями. Также навигаторы имеют стандартный набор приложений типа игр, калькулятора, конвертера и пр.

Предустановленное ПО прилагается на карте памяти, чаще всего это microSD, или записано во встроенную память. Лучшие модели оснащены 2 Гб встроенной памяти. Для связи с компьютером традиционно используется USB-интерфейс. И большинство навигаторов умеют от него заряжаться. Производители в обязательном порядке прилагают к навигатору автомобильное ЗУ и крепление на стекло, а вот сетевое ЗУ — это скорее роскошь. Модной тенденцией является наличие активного автомобильного держателя, к которому подключаются необходимые кабели.

Что касается времени работы, то GPS-навигаторы — достаточно энергоемкие устройства. Заряд батареи тратится на связь со спутниками, много энергии потребляет экран. Более того, мода на тонкий корпус приводит к установке слабых батарей. Большинство современных моделей работают в автономном режиме около 2 часов, некоторые — до 4 часов. Это не очень удобно для пешеходов, но даже компактные модели, как мы говорили выше, ориентированы прежде всего на автомобилистов. Среди возможных интерфейсов также встречаются AV-вход, полезный для подключения, например, камеры заднего вида, и разъем для наушников.

Никаких особенных пристрастий к внешнему виду у производителей и покупателей не наблюдается. Так что главным пожеланием остается, чтобы работал навигатор долго и стабильно и приводил всегда туда, куда нужно. **m**

#### { ПРИМЕНИМОСТЬ НАВИГАТОРА }

Езда по развитым странам Европы, Северной и Южной Америки .....	■■■■■
Пешие прогулки по крупным городам Европы и США .....	■■■■■
Пешие прогулки по мелким городам Европы и США .....	■■■■■
Езда по федеральным трассам и городам-миллионникам РФ .....	■■■■■
Пешие прогулки по городам-миллионникам РФ .....	■■■■■
Езда по небольшим городам РФ .....	■■■■*
Езда по городам Азии .....	■■■■*

\*качество покрытия значительно различается у разных производителей карт — от полного отсутствия до детальной проработки.



Если бы у меня, как у любой блондинки, была абсолютная свобода в выборе автонавигатора, то я бы выбирала розовые. Но никто в технической промышленности не думает о блондинках, и все продолжают выпускать грустные и несексуальные серости. Тот, что идет в Mercedes, имеет большой экран и много других плюсов. В Mazda — крупные буквы, удобная система, но тормозит, зараза, заставляет долго сидеть в промерзшей за ночь машине в ожидании маршрута. Сделала грустный вывод: навигатор как принц — идеального не бывает.



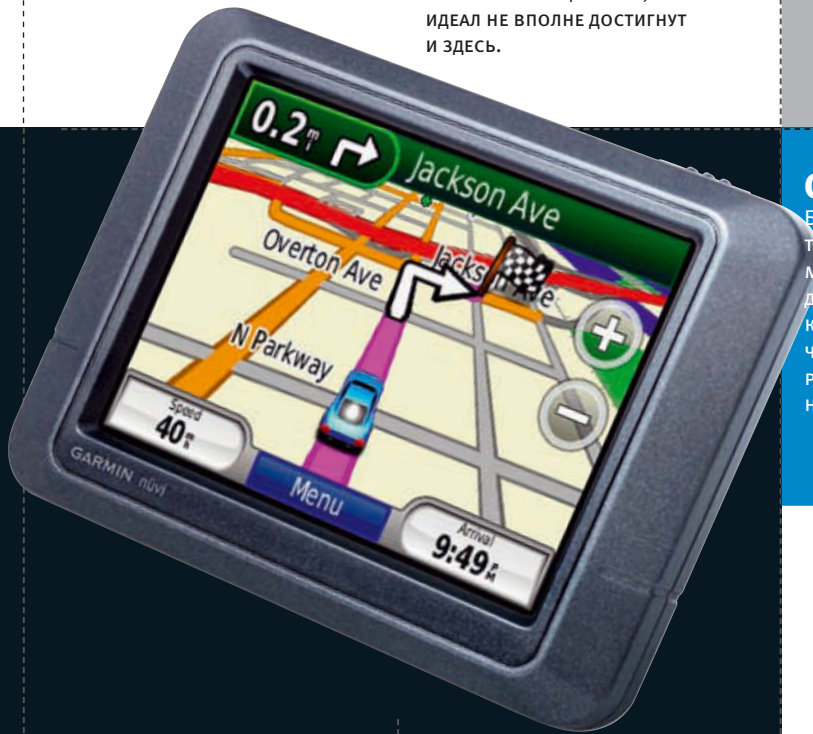
**ИМЯ:** ЛЕНА ЛЕНИНА  
**ВОЗРАСТ:** СКРЫВАЕТ  
**РОД ЗАНЯТИЙ:** ПИСАТЕЛЬ  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** СВОБОДНА!  
**ХОББИ:** ПИСАТЬ КНИГИ И СНИМАТЬСЯ В РЕКЛАМЕ  
**ДЛЯ КАКИХ ЦЕЛЕЙ ПЛАНИРУЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:** ПРОКЛАДЫВАТЬ МАРШРУТЫ ПО ПАРИЖСКИМ И МОСКОВСКИМ УЛИЦАМ

# Выбираем гаджет

## GARMIN NUVI 205

ЭТОТ АППАРАТ ДЕЛАЛСЯ КАК БУДТО ПО ЗАКАЗУ ЛЕНЫ. ХОТЯ В ПРОДАЖЕ В ОСНОВНОМ ИМЕЮТСЯ ТЕМНОСЕРЫЕ НАВИГАТОРЫ С КАРТОЙ РОССИИ, ПОСЛЕ НЕБОЛЬШОГО

ПОИСКА ВПОЛНЕ МОЖНО ОБЗАВЕСТИСЬ АППАРАТИКОМ В СЕРЕБРИСТО-РОЗОВОМ КОРПУСЕ, А ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПЛАТУ УСТАНОВИТЬ КАРТЫ ВСЕЙ ЕВРОПЫ СВЕРХ СТАНДАРТНЫХ РОССИЙСКИХ. ПРАВДА, ПОКРЫТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДОРОГ СИЛЬНО УСТУПАЕТ ФРАНЦУЗСКИМ, ТАК ЧТО ИДЕАЛ НЕ ВПОЛНЕ ДОСТИГНУТ И ЗДЕСЬ.



Пожелания Лены на самом деле не столь уж трудно воплотить: розовый цвет среди навигаторов встречается, а большой экран и карты Парижа вообще не экзотика. Правда, в одной модели эти свойства сочетаются редко, поэтому придется

выбирать — большой экран или розовый корпус. Мы бы на месте Лены предпочли скорее второе — навигатор с относительно скромной диагональю дисплея 3,5" более универсален, приемлем и в качестве аксессуара для пешехода. **m**



## GARMIN NUVI 715

БОЛЬШОЙ И УДОБНЫЙ НАВИГАТОР С КАРТОЙ РОССИИ ВПОЛНЕ МОЖЕТ БЫТЬ «ПРОАПГРЕЙЖЕН» ДО ОБЩЕЕВРОПЕЙСКОГО ПОКРЫТИЯ, НО АНТИСЕКСУАЛЬНЫЙ ЧЕРНЫЙ КОРПУС НЕ ПОЗВОЛИЛ РЕКОМЕНДОВАТЬ ЭТУ ИГРУШКУ НАШЕЙ ГЕРОИНЕ.



## Mio Moov 380

КАЧЕСТВЕННЫЙ КОРПУС СРЕДНЕГО РАЗМЕРА, ПОДДЕРЖКА ПРОБОК, ВОЗМОЖНОСТЬ (ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОМ УСИЛИИ) ЗАМЕНЫ НАВИГАЦИОННОГО СОФТА — МОДЕЛЬ ВЫГЛЯДИТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНО. НО ЦВЕТ У НЕЕ БОЛЕЕ ЧЕМ СТАНДАРТНЫЙ, А ДЛЯ ЗНАКОМСТВА С ЕВРОПЕЙСКИМИ ДОРОГАМИ ПРИДЕТСЯ СЛИШКОМ УЖ СТАРАТЬСЯ. КОРОЧЕ, ВАРИАНТ НЕ ДЛЯ БЛОНДИНОК.

# QUMO

***Flash***

***Multimedia***

***Accessories***

Реклама. Товар сертифицирован.



**QUMO Colibri**

Самый маленький  
букридер



**QUMO Domino**

Самая принципиальная  
флешка

*Всё самое-самое — на [www.qumo.ru](http://www.qumo.ru)*

# Специализированные

(спортивные, для бездорожья)

WWW.GARMIN.RU

WWW.GLOBALSAT.RU

WWW.GARMIN.RU

## GARMIN EDGE 705 HR

Дорогой велокомпьютер с GPS-приемником

## GLOBALSAT GH-625B

Персональный GPS-приемник для занятий спортом

## GARMIN eTREX VISTA HCx

Портативный навигатор с очень хорошим приемом



20 280  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** GARMIN  
**ЭКРАН** 2,2", 176×220, цветной  
**ПАМЯТЬ** 500 Мб + microSD  
**КАРТЫ** GARMIN MAPSOURCE  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 109×51×25 мм/104,9 г

ИМЕЕТ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КОРПУС И РАБОТАЕТ ДО 15 ЧАСОВ ОТ БАТАРЕИ. БАЗОВУЮ КАРТУ МОЖНО ДОПОЛНИТЬ ДРУГИМИ КАРТАМИ НА microSD. НАВИГАТОР ЗАПОМИНАЕТ ДО 1000 КРУГОВ И ДО 100 ПУТЕВЫХ ТОЧЕК И ЛЮБИМЫХ ОБЪЕКТОВ. КОЛИЧЕСТВО МАРШРУТОВ ОГРАНИЧЕНО ОБЪЕМОМ ПАМЯТИ. ИМЕЮТСЯ ДАТЧИК ЧАСТОТЫ ПУЛЬСА И ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК СКОРОСТИ И ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ПЕДАЛЕЙ. EDGE 705 СОВМЕСТИМ С ОНЛАЙН-СООБЩЕСТВОМ GARMIN CONNECT ДЛЯ ОБМЕНА, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ, А ТАКЖЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ БЕСПРОВОДНОЙ ОБМЕН ДАННЫМИ С ДРУГИМИ EDGE 705.



5610  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF Star III LPx  
**ЭКРАН** 120×80, монохромный  
**ПАМЯТЬ** 100 ПУТЕВЫХ ТОЧЕК  
**КАРТЫ** —  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 78×58×20 мм/85 г

УСТРОЙСТВО СОВМЕЩАЕТ ФУНКЦИИ GPS-НАВИГАТОРА И СИСТЕМЫ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ТРЕНИРОВОК. ИМЕЕТ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС, ЖК-ЭКРАН С ПОДСВЕТКОЙ И ЗВУКОВУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ. GH-625B МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ GPS-ПРИЕМНИКА С USB-ИНТЕРФЕЙСОМ. УСТРОЙСТВО ПОЗВОЛЯЕТ ОТМЕЧАТЬ ПУТЕВЫЕ ТОЧКИ, СОХРАНЯТЬ ТРЕКИ, ВОЗВРАЩАТЬСЯ ПО ТРЕКУ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ НАВИГАЦИЮ В ЗАДАННЫЕ ТОЧКИ. СПОРТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ВКЛЮЧАЮТ КОНТРОЛЬ ДИСТАНЦИИ, СКОРОСТИ, ВРЕМЕНИ ЗАБЕГОВ ИЛИ ЗАЕЗДОВ. ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПУЛЬСА ПРЕДНАЗНАЧЕНА МОДИФИКАЦИЯ GH-625M.



10 670  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** GARMIN  
**ЭКРАН** 176×220, 256 ЦВЕТОВ  
**ПАМЯТЬ** microSD  
**КАРТЫ** GARMIN MAPSOURCE  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 107×56×30 мм/156 г

УСТРОЙСТВО ПОДОЙДЕТ ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ РЫБАЛКИ И ОХОТЫ. ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ GPS-ПРИЕМНИК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ХОРОШИЙ ПРИЕМ ДАЖЕ В ЛЕСУ ИЛИ ГЛУБОКОМ УЩЕЛЬЕ. СРЕДИ ПРОЧИХ ДОСТОИНСТВ НАВИГАТОРА — ЯРКИЙ ЦВЕТНОЙ ЭКРАН, БАРОМЕТРИЧЕСКИЙ АЛЬТИМЕТР, ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМПАС И ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА МАРШРУТОВ. СЛОТ ДЛЯ КАРТ ПАМЯТИ microSD, РАЗМЕЩЕННЫЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВНУТРИ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА, ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ КАРТОГРАФИЮ ПОМИМО ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЙ БАЗОВОЙ.

# Маленькие

(пешеходно-автомобильные 3,5", без наворотов)

WWW.GARMIN.RU

WWW.GARMIN.RU

WWW.SHTURMANN.COM

## GARMIN GPSMAP 60Cx

Отличный навигатор для туризма и экстрима

## GARMIN NUVI 205

Качественный аппарат, где «ничего лишнего»

## SHTURMANN MINI 100

Компактный и быстрый навигатор



11 660  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** GARMIN  
**ЭКРАН** 160×240, 256 ЦВЕТОВ  
**ПАМЯТЬ** MICROSD  
**КАРТЫ** GARMIN MapSOURCE  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** COM, USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 155×61×33 мм/213 г

Идеальный прибор для пеших, велосипедных, лыжных и прочих походов. Среди основных достоинств — качественный прием спутникового сигнала и точное позиционирование на местности, водонепроницаемый корпус, отлично читаемый даже на солнце дисплей. В комплекте пустая карта microSD для загрузки дополнительной картографии. При покупке microSD с уже установленной картой не требуется подключение навигатора к компьютеру. Устройство питается от универсальных батарей типа AA и работает от них до 24 часов.



5200  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** GARMIN  
**ЭКРАН** 320×240, ЦВЕТНОЙ  
**ПАМЯТЬ** ВСТРОЕННАЯ + MICROSD  
**КАРТЫ** GARMIN MapSOURCE  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 97×71×20 мм/147,4 г

Несмотря на привлекательную цену, отличную сборку корпуса, качественный прием, хороший дисплей и прочие технические достоинства, нарекания вызывают предустановленные карты, особенно для Москвы и Подмоскovie. Для улучшения ситуации рекомендуется грамотно пользоваться настройками (минимальное расстояние, время, избегать трасс или грунтовок, режимы для пешехода, вело, авто и пр.) и не ориентироваться только на подсказки навигатора. Дополнительные функции включают просмотр файлов JPEG, конвертер и пр.



3990  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** SIRF ATLAS IV  
**ЭКРАН** 3,5", 320×240, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + MICROSD  
**КАРТЫ** «Навител»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** MINIUSB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 96,5×75,6×13 мм/н.д.

Навигатор позволяет использовать помимо предустановленного альтернативное навигационное программное обеспечение. Предусмотрена также возможность обновления базы точек интересов (POI). Значительный объем встроенной памяти (2 Гб) можно расширить за счет карт microSD. Устройство оснащено датчиком освещенности и некоторыми мультимедийными функциями. Для использования в качестве пешеходного устройства необходимо приобрести сетевое ЗУ, так как в комплекте только автомобильное.

# Маленькие

(пешеходно-автомобильные 3,5", без наворотов)

WWW.MIO.COM/RU

WWW.JJ-CONNECT.RU

WWW.LEXAND.RU

## Мiо Мооv 200

Простой недорогой навигатор

## JJ-CONNECT AUTO NAVIGATOR 330

Неплохой недорогой навигатор с бледным экраном

## LEXAND ST-360

Один из самых легких и тонких навигаторов 3,5"



3120  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** SiRF Star III  
**ЭКРАН** 3,5", 320×240  
**ПАМЯТЬ** SD/MMC  
**КАРТЫ** MioMAP 2008  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** MINIUSB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 98×84×17,7 мм/145 г

Симпатичное компактное устройство с базовым набором функций, громким динамиком и небольшим временем работы от аккумулятора. Вполне можно использовать в качестве не только автомобильного, но и пешеходного навигатора. Пожалуй, главным недостатком Moov 200 является фирменное навигационное ПО с редкими обновлениями. Неудобно, что выключатель находится на одном тумблере с Reset. Moov 200 вполне прилично ловит спутниковый сигнал и при этом не имеет на борту ничего лишнего.



3200  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** SiRF ATLAS IV  
**ЭКРАН** 3,5", 320×240, сенсорный  
**ПАМЯТЬ** SD  
**КАРТЫ** «Навител»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 95×75×18 мм/170 г

В этом устройстве все вполне прилично — корпус, меню, цена. Экрану не хватает яркости, особенно при сильном солнечном свете. Защитная пленка только ухудшает ситуацию. Помимо навигации AutoNavigator 330 поддерживает воспроизведение аудио, видео, графических и текстовых файлов. Громкости динамика вполне достаточно и для мультимедийных функций, и для голосовых подсказок во время следования по маршруту. Использовать устройство лучше в автомобиле, так как заряда батареи хватает на час-полтора работы.



3990  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** MTK MT3328  
**ЭКРАН** 3,5", 320×240, сенсорный  
**ПАМЯТЬ** 1 Гб + microSD/SDHC  
**КАРТЫ** «Навител»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** MINIUSB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 95,6×74,7×11,95 мм/106 г

Основными достоинствами модели являются тонкий и легкий корпус и активный автомобильный держатель — кабель зарядного устройства можно подключать прямо к нему, а не к навигатору. Основные недостатки — долгий поиск спутников после нескольких часов в выключенном состоянии и малое время работы от аккумулятора (менее 1 часа). Сенсорный дисплей и интерфейс оптимизированы для управления касаниями пальцев. В комплекте карта памяти microSD объемом 1 Гб с предустановленными картами «Навител Навигатор».

# Мультимедийные

(4–5" с плеером и т.п.)

WWW.NAVIGON.COM

WWW.DIGMA.RU

WWW.XDEVICE.RU

## NAVIGON 1400

НАВИГАТОР С УЛУЧШЕННЫМИ ПЕШЕХОДНЫМИ  
ФУНКЦИЯМИ

## DIGMA DM435

НЕДОРОГАЯ МОДЕЛЬ С ТИХИМ ДИНАМИКОМ

## XDEVICE MICROMAP-PORTO TV

НАВИГАТОР С АНАЛОГОВЫМ  
ТВ-ПРИЕМНИКОМ



3490  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** SIRF ATLAS IV  
**ЭКРАН** 3,5", 320×240, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 1 Гб + MICROSD/MMC  
**КАРТЫ** NAVTEQ  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 96,5×72×14,5 мм/128 г

Устройство предназначено для использования водителем или пешеходом. Последний может отклоняться от заданного маршрута без автоматического сбрасывания первоначальных данных — его путь отмечается линией другого цвета. Функция «Последняя миля» автоматически запоминает местоположение припаркованного автомобиля и включает пешеходный режим, а затем указывает водителю путь обратно. Навигатор поддерживает режим адресного поиска на русском языке. NAVIGON 1400 имеет множество других полезных функций.



3920  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** —  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + MICROSD  
**КАРТЫ** «НАВИТЕЛ»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB, 2,5 мм  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 117×77,5×11,5 мм/130 г

Для мультимедийного навигатора у этого устройства слабый динамик. Во всем остальном вполне достойная модель с большим объемом встроенной памяти и активным креплением. Сенсорный дисплей имеет антибликовое покрытие и регулируемый уровень подсветки. Мультимедийные возможности устройства позволяют воспроизводить MP3-файлы, просматривать фотографии и видеоролики в формате WMV. Помимо установленного ПО «Навител» можно использовать альтернативный навигационный софт.



7490  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** SIRF ATLAS III  
**ЭКРАН** 5", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 128 Мб + SD/SDHC  
**КАРТЫ** «Автоспутник», «Навител», «СитиГид»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** miniUSB, 3,5 мм  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 133×88×14 мм/250 г

Навигатор уникален наличием встроенного аналогового ТВ-приемника NTSC/PAL/SECAM. Для уверенного приема российских каналов нужны хорошие условия — желательно прямая видимость передающей станции. Также при просмотре ТВ необходимо выдвигать телескопическую антенну. Устройство комплектуется навигационным ПО «Автоспутник», «Навител» и «СитиГид» на SD-карте. Для загрузки и использования других программ предназначена специальная оболочка, которую можно скачать с официального сайта.

# Мультимедийные

(4–5" с плеером и т.п.)

WWW.JJ-CONNECT.RU

WWW.GLOBAL-NAVIGATION.RU

WWW.MIO.COM/RU

**JJ-CONNECT AUTONAVIGATOR 2200 WIDE**  
 НАВИГАТОР С КАРТАМИ «НАВИТЕЛ XXL»

**GLOBAL NAVIGATION GN4368**  
 ОТЛИЧНЫЙ НАВИГАТОР С FM И BLUETOOTH

**MIO C520**  
 КОМПАКТНЫЙ НАВИГАТОР С BLUETOOTH



4560  
 РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF ATLAS IV  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + SD  
**КАРТЫ** «НАВИТЕЛ»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 127×80×12,5 мм/190 г

Добротное устройство с тонким корпусом без бортиков вокруг экрана, хорошим приемом спутникового сигнала и мультимедийными функциями — поддерживается воспроизведение аудио-, видео-, графических и текстовых файлов. Экран четкий, яркий, с датчиком освещенности и не бликует, но на солнце видимость снижается. Управлять устройством можно как стилусом, так и просто пальцем. ПО «Навител XXL» включает более 150 городов и населенных пунктов России.



4690  
 РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF ATLAS III  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 64 Мб + SD/MMC  
**КАРТЫ** «НАВИТЕЛ»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** BLUETOOTH, USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 124,7×83,4×22 мм/234 г

BLUETOOTH в данном устройстве работает не для загрузки пробок, а для связи с мобильным телефоном. Также в наличии FM-ТРАНСМИТТЕР. Удобный гибкий интерфейс позволяет учитывать требования пользователя к прокладке маршрута. Аккумулятор обеспечивает до 3 часов автономной работы. Из мультимедийных возможностей помимо FM-ТРАНСМИТТЕРА — просмотр видео, прослушивание музыки и чтение книг. Хорошая комплектация (все необходимые кабели, зарядки) дополняется навигационным ПО «Навител 3.2 XXL».



4980  
 РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF STAR III  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** SD/MMC  
**КАРТЫ** MIO MAP  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** BLUETOOTH, USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 126×81×19,9 мм/168 г

Компактное легкое устройство. Сенсорный экран отлично реагирует на касание пальцев. Громкости динамика достаточно даже при работающей автомагнитоле. В комплекте активный автомобильный держатель. Поддержка карт памяти большого объема, что удобно для хранения мультимедийного контента. С помощью BLUETOOTH можно осуществлять звонки с телефона. К сожалению, батарея у аппарата слабоватая и несъемная. Фирменное ПО редко обновляется. Проблема решается «взломом» и установкой всего необходимого.

WWW.EXPLAY.RU

WWW.GARMIN.RU

WWW.RITMIXRUSSIA.RU

### EXPLAY PN-375

Долгоиграющая модель с отделкой под кожу

### GARMIN NUVI 715

Нетопливный дорожный навигатор

### RITMIX RGP-550

Тонкий навигатор с экраном высокого разрешения



3790  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF ATLAS IV  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, сенсорный  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + SD/MMC  
**КАРТЫ** «Навител», «СитиГид»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 113,5×85×17 мм/196,5 г

На выбор предлагаются несколько цветовых решений корпуса с текстурированной отделкой под кожу. Аккумулятор обеспечивает до 4 часов автономной работы. Помимо предустановленных «Навител» и/или «СитиГид» можно загрузить альтернативное ПО, а также приложения и игры. Несмотря на заявленные производителем 2 Гб встроенной памяти, в реальности в наличии только карта на 2 Гб с предустановленными навигационными программами. Устройство поддерживает форматы MP3, WMA, WAV/ASF, AVI, MP4, 3GP, WMV, xVID, DivX.



12 400  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** GARMIN  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, сенсорный  
**ПАМЯТЬ** ВСТРОЕННАЯ + SD  
**КАРТЫ** GARMIN MAPSOURCE  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 122×76×20 мм/183,8 г

По сравнению с более простыми моделями Garmin этот навигатор не спеша связывается со спутниками и прорисовывает перекрестки. Встроенный FM-транسمиттер позволяет использовать для воспроизведения голосовых подсказок, аудиокниг и музыки аудиосистему автомобиля. Помимо этого можно просматривать фотографии, пользоваться всемирными часами, конвертером, калькулятором и пр. Помощь функции Lane Assist (помощь в выборе полосы движения) сводится к указаниям «ДЕРЖИТЕСЬ ЛЕВее, ДЕРЖИТЕСЬ ПРАВЕЕ».



4500  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF ATLAS IV  
**ЭКРАН** 5", 800×480, сенсорный  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + microSD  
**КАРТЫ** «Навител»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 134×88×12 мм/178 г

Корпус устройства имеет толщину всего 12 мм, а 5-дюймовый экран — разрешение 800×480, что удобно как для просмотра карт, так и для воспроизведения флеш-роликов и видео. Навигатор позволяет читать электронные книги и играть в шесть предустановленных игр. Предусмотрена также возможность установки дополнительных программ навигации. На выбор предлагается два вида основного меню. Любое изображение можно установить в качестве загрузочной картинкой.

# Подключаемые к Сети

(4–5" с GPRS или Bluetooth + DUN)

WWW.SHTURMANN.COM

WWW.JJ-CONNECT.RU

WWW.MIO.COM/RU

## SHTURMANN Link300

Большой и не слишком удобный НАВИГАТОР

## JJ-CONNECT AUTO NAVIGATOR 5000 WIDE

ХОРОШАЯ МОДЕЛЬ С BLUETOOTH И AV-ВХОДОМ

## Міо Моон 380

СИМПАТИЧНЫЙ ДИЗАЙН И ЗАГРУЗКА ПРОБОК



8990  
РУБ.



7190  
РУБ.



8990  
РУБ.

**GPS-ЧИПSET** SiRF ALTA5 III  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + MICROSD  
**КАРТЫ** SHTURMANN, «НАВИТЕЛ»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** MINIUSB, 3,5 мм, SIM-КАРТА  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 125×80×19 мм/200 г

**GPS-ЧИПSET** SiRF ATLAS III  
**ЭКРАН** 5", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 64 Мб + SD  
**КАРТЫ** «НАВИТЕЛ»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** BLUETOOTH + DUN, AV-ВХОД, USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 133×87×15 мм/220 г

**GPS-ЧИПSET** SiRF STAR III  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** MICROSD/SDHC  
**КАРТЫ** MioMAP  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** GSM/GPRS, USB, 2,5 мм  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 129×78×12 мм/164 г

Устройство в симпатичном добротном корпусе, в котором не нашлось места для стилуса — его придется хранить отдельно. Виртуальная клавиатура слишком большая и закрывает набираемый текст SMS, сообщений в «аське» и пр. Интернет работает медленно и отключается, когда батарея наполовину разряжена. Оперативной памяти (128 Мб) недостаточно для эффективной работы устройства. В комплекте автомобильное ЗУ, карта памяти с адаптером и кожаный чехол. Радуют «пробочный» сервис и работа в качестве телефона.

Для загрузки пробок нужно сначала наладить связь между навигатором и телефоном через BLUETOOTH, а затем войти в программу «НАВИТЕЛ». Во время разговора по телефону с использованием BLUETOOTH карта исчезает с экрана. Благодаря AV-входу к устройству можно подключить, например, камеру заднего вида. Также есть возможность просмотра фото и видео, игры и калькулятор, встроенный FM-ТРАНСМИТТЕР и карта на 2 Гб в комплекте. Устройство можно заряжать как от прикуривателя, так и от USB-порта.

Основными достоинствами навигатора являются качественный корпус, привлекательный дизайн и возможность загрузки пробок, для реализации которой через канал GPRS предусмотрена ТМС-антенна. Разочаровывают экран, блекнущий на солнце, и не очень понятный интерфейс. Имеется предустановленная база объектов и достопримечательностей (POI). При желании можно осуществить перепрошивку аппарата и установить желаемое навигационное ПО, игры и пр.



**LUXURY MUSIC STATION\***  
**+7 (495) 78888-95**  
**[www.megapolisfm.ru](http://www.megapolisfm.ru)**

\* с т а н ц и я   п р е м и у м - м у з ы к и  
М О С К В А   М Е Г А П О Л И С   8 9 , 5   Ф М

# Подключаемые к Сети

(4–5" с GPRS или Bluetooth + DUN)

WWW.TEXET.RU

WWW.EXPLAY.RU

WWW.XDEVICE.RU

## ТЕХЕТ TN-700

НАВИГАТОР С БОЛЬШИМ ЭКРАНОМ И ЗАГРУЗКОЙ ПРОБОК

## EXPLAY PN-990

НАВИГАТОР С БОЛЬШИМ ЭКРАНОМ И ЗАГРУЗКОЙ ПРОБОК

## XDEVICE MICROMAP-MONZA-DELUXE

НАВИГАТОР С РЕЖИМОМ РАБОТЫ В КАЧЕСТВЕ ТЕЛЕФОНА



5690  
РУБ.



6990  
РУБ.



8990  
РУБ.

**GPS-ЧИПСЕТ** MTK, 66/22  
**ЭКРАН** 5", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + MICROSD  
**КАРТЫ** «НАВИТЕЛ», «СИТИГИД»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** BLUETOOTH + DUN, USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 138×82×12,5 мм/н.д.

**GPS-ЧИПСЕТ** —  
**ЭКРАН** 5", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + SD/SDHC/MMC  
**КАРТЫ** «НАВИТЕЛ»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** BLUETOOTH, GSM/GPRS, USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 136×94,3×18,2 мм/255 г

**GPS-ЧИПСЕТ** SiRF ATLAS III  
**ЭКРАН** 4,3", 480×272, СЕНСОРНЫЙ  
**ПАМЯТЬ** 2 Гб + MICROSD/SDHC  
**КАРТЫ** «АВТОСПУТНИК», «НАВИТЕЛ», «СИТИГИД»  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** MINIUSB, SIM-КАРТА, 3,5 ММ  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 133×88×14 мм/250 г

Достоинством, изначально привлекающим внимание, является большой экран. А также быстрая связь со спутниками, металлический корпус, матовый экран, громкий динамик и аккумулятор, обеспечивающий до 4 часов работы в автономном режиме. Для загрузки информации о пробках предусмотрен модуль Bluetooth с поддержкой DUN. Недостатком является разъем для автомобильной зарядки с левой стороны, в результате чего кабель проходит рядом с рулем, доставляя неудобство водителю.

Благодаря наличию модуля Bluetooth аппарат можно использовать для совершения звонков по громкой связи. Загрузка пробок осуществляется с помощью встроенного модуля GSM/GPRS. В комплекте навигационное ПО «Содружество» (Россия, Украина, Белоруссия) от «Навител». Также предусмотрены мультимедийные возможности — воспроизведение аудио- и видеофайлов, встроенные игры. Несомненными достоинствами являются большой яркий экран и 2 Гб встроенной памяти.

Устройство можно использовать в качестве как навигатора, так и телефона, что дает возможность загружать «пробочные» сервисы, совершать звонки и отправлять SMS. Корпус отличного качества с прорезиненным покрытием, разъемы под SIM-карту и карту памяти закрыты защитными резиновыми заглушками. Время автономной работы от аккумулятора составляет 2 часа. При желании можно установить различные навигационные программы. Устройство также воспроизводит аудио-, видео- и графические файлы.

**BVK**

# Телевизор в каждую комнату

Даже в малогабаритных квартирах свято соблюдается правило «число телевизоров равно количеству комнат». Разумеется, в каждом помещении свой интерьер, своя специфика. Поэтому и к телевизорам выдвигаются различные требования. И модели новой линейки телевизоров BVK просто созданы для того, чтобы идеально вписаться в каждую комнату.



Украшение  
ГОСТИНОЙ



Уют  
на кухне

**Самый маленький из телевизоров в линейке – LD1524SU** – легко повесить на стену, сведя затраты места на кухне практически к нулю. Разумеется, на кухне очень трудно поставить DVD-плеер, поэтому встроенный мультимедийный привод будет особенно актуален. Резать салаты под любимый фильм или поставить детям мультик за завтраком будет просто, как никогда. DVD-плеер является «всеядным» и оснащен функцией Q-Play для пропуска рекламы на диске перед фильмом. Как и в других моделях, здесь используется щелевой механизм загрузки DVD-диска (Slot-in).

**Флагман линейки, модель LD3224SU, имеет диагональ 32 дюйма.** Этого достаточно для просмотра фильмов и телепередач в гостиной. Для подключения игровых консолей или сетевых медиаплееров предусмотрены два разъема HDMI, а вот новинки DVD-видео можно просмотреть, ничего не подключая, – встроенный привод DVD-ROM с щелевой загрузкой прекрасно справляется с этой задачей. Немаловажно, что плеер имеет фирменную функцию BVK – переход к началу фильма, минуя рекламу. Кроме обычных DVD телевизор прекрасно воспроизводит диски с записанными медиафайлами (MPEG-4, MP3 и т.п.), подобные файлы можно также просмотреть, подключив к ТВ любой USB-носитель или карту памяти SD/MMC. Акустическая система обладает достаточной мощностью для реалистичного озвучивания современных блокбастеров. Очень важно, что все перечисленное выполнено в едином корпусе и интерьер комнаты не будут портить многочисленные провода.



Подарок  
для спальни

**Модель LD2424HDU имеет матрицу Full HD,** благодаря чему фильмы на экране этого ТВ обретают максимальную реалистичность. Встроенный DVD-плеер упрощает просмотр фильмов, благо интерфейс у него интуитивен. Ну а если потребуется подключить ресивер кабельного ТВ и плеер Blu-ray, к вашим услугам HDMI, полный набор аналоговых разъемов и даже вход VGA. Последний позволяет использовать любой из телевизоров BVK в качестве компьютерного монитора, экономя таким образом место в комнате.

# Вперед, в прошлое!

## Хроники технологий

Представляем очередную подборку новостей из зарубежных технических журналов 30–70-х годов прошлого века. На тот момент наши коллеги по цеху препарировали радиотелефоны, презентовали ручные поворотники для автомобилей и следили за первыми шагами Apple в экспансии образовательной сферы США.

### 1. Музыка из ниоткуда

(Публикация за 1960 год)

Разгневанные телезрители забросали редакцию американского журнала *Mechanix Illustrated* письмами о том, что над ними издеваются, после телепередачи, в которой музыкант играл на странного вида инструменте с двумя торчащими антеннами, даже не касаясь его руками. Однако никакой шутки тут нет: инструмент, который называется терменвокс, изобрел в 20-х годах русский инженер Лев Термен. Правда, играть на нем могут далеко не все, да и звучит он своеобразно, поэтому выпущено терменвоксов было совсем немного. Один из мастеров игры на терменвоксе, Ричард Хоффман, даже записал несколько альбомов, один из которых назвал «Музыка с Луны».

### 2. Ручной поворотник для авто

(Публикация за 1931 год)

С каждым годом растет число аварий, произошедших из-за того, что водители не видят подаваемых другими автомобилистами сигналов о маневре. Для решения этой проблемы был создан специальный отражатель, надеваемый на запястье, как часы. Перед левым поворотом рука с надетым отражателем высовывается в окно, и в свете фар идущей сзади машины будет хорошо виден красный сигнал — предупреждение о повороте.



### 3. Луна становится ближе (Публикация за 1953 год)

Инженеры, решающие вопросы космических полетов и разрабатывающие реактивные двигатели, теперь могут выполнять сложнейшие вычисления за считанные минуты прямо в лаборатории. Это стало возможным благодаря GEDA (Goodyear Electronic Differential Analyzer) — электронному вычислителю, который может решать сложные математические задачи и экономит многие часы работы инженеров. К примеру, GEDA может рассчитать траекторию полета ракеты в космосе за считанные минуты или вычислить самый короткий путь на Луну. В условиях, когда исследования становятся все более дорогими, возможность симулировать работу управляющих устройств позволяет производителям изрядно сэкономить.

### 4. Центр по изучению космоса (Публикация за 1960 год)

В американском университете Корнелла (Cornell University) создан новый центр по изучению космоса. Возглавляет его профессор Томас Голд, известный ученым всего мира своими смелыми теориями по устройству Вселенной. В частности, именно он связал вспышки на Солнце с возникновением магнитных бурь на Земле. Лучшие ученые в области электроники, ядерной физики и астрофизики будут сотрудничать с ведущими специалистами университета Корнелла в области радио, электричества и авиакосмической отрасли. В 1961 году планируется введение в строй нового радиотелескопа диаметром 300 м и мощностью 2,5 МВт, который позволит изучать удаленные планеты — например, такие, как Юпитер.

### 5. Радиотелефон в разрезе (Публикация за 1945 год)

Редакция американского журнала *Mechanix Illustrated* препарировала один из первых портативных радиотелефонов, чтобы показать его исключительно компактную конструкцию. Только представьте: при весе всего около 5 фунтов (это чуть больше 2 кг!) приемопередающее устройство на пяти электронных лампах состоит из 585 деталей! Батарея этого чуда техники обеспечивает примерно 12 часов работы в автономном режиме.

### 6. Компьютеры Apple — в каждый дом! (Публикация за 1979 год)

Когда в штате Миннесота решили использовать компьютеры в учебных заведениях, даже не предполагалось, что это вызовет настоящий бум. Сегодня сотни ПК Apple используются в 35% начальных и средних учебных заведений штата. Многие машины подключены к центральному эйнфрейму через образовательную сеть Миннесоты. Кроме того, Apple предложила школам и недорогой персональный компьютер, который выступает в качестве терминала общего доступа в эту сеть. Любопытно, что учителя и ученики в восторге от персональных компьютеров, в основном из-за простоты программирования на языке Паскаль. **m**

4.



6.



5.



# Битва за

Texet  
ТМ-В100

1900 руб.

1

## Дизайн, материалы

Оба телефона, конечно, являются моноблоками. Довольно строгая форма, лишь слегка сглажены края. Кнопки у ONEXT глянцевые, а у Texet матовые, экран одинаковый, довольно небольшой. Торцы и задняя крышка выполнены из черного бархатистого пластика. При внешнем сходстве он отличается по качеству, ONEXT более устойчив к царапинам, и покрытие не обдирается, например, после пребывания в кармане вместе с ключами. Пропорции трубок разные — Texet немного короче, но толще. К сожалению, запас длины, который есть в ONEXT, пошел не на размещение дополнительного ряда клавиш, а на увеличение рамки вокруг экрана. Размер клавиатурного блока одинаков. Подсветка экрана более приятная у ONEXT, она имеет мягкий зеленый цвет, тогда как экран Texet интенсивно желтый. А вот с клавиатурой дело обстоит ровно наоборот: ровная желтоватая подсветка Texet против неравномерной синей у ONEXT. В целом визуально приятнее и целостнее выглядит Texet, а вот практическая сторона эксплуатации на высоте у ONEXT. Поэтому в первом раунде констатируем паритет — 1:1.

2

## Эргономика

Оба телефона призваны быть максимально удобными для людей, которые плохо видят и не очень дружат с техникой. Характерными особенностями являются различные переключатели и выключатели на торцах и кнопка «SOS» на задней крышке. При нажатии на последнюю телефон начинает рассылать SMS и дозваниваться по заранее заданным номерам, а потом переходит в режим громкой связи. Площадь и упругость кнопки одинаковые у обеих моделей, а вот нащупать ее проще на Texet — вокруг сделаны рельефные пластиковые «волны». Они выполняют и еще одну полезную функцию — динамик громкой связи труднее заглушить. Клавиатура крупнее также у Texet, но разница не критична. Мелкими получились буквы на ONEXT, но бабушка вряд ли станет рассылать SMS, а циф-

ры вполне читабельны. Зато на ONEXT есть дополнительные три клавиши (меню, любимый номер и сброс), благодаря которым проще и удобнее двигаться по меню. Также у ONEXT более читабельная система меню — крупные надписи и иконки против мешанины мелких пиктограмм у Texet. Боковые клавиши и ползунки лучше у ONEXT, они рельефнее. Итого — 2:1 в пользу ONEXT, и общий счет 3:2.

СТАНДАРТ	GSM 900/1800
ДИСПЛЕЙ	МОНОХРОМНЫЙ, 128×64,2", ОРАНЖЕВАЯ ПОДСВЕТКА
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	SOS-вызов, фонарик, FM-радио, будильник, ОРГАНИЗЕР, КАЛЬКУЛЯТОР
БАТАРЕЯ	1000 мАч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	109×49×15 мм, 80 г

3

## Основные функции

Звонить по обоим телефонам удобно. По кнопкам можно «развесить» быстрый набор, но у ONEXT есть еще и список «Любимые номера», который вызывается специальной клавишей. Там номера могут быть подписаны — а то вдруг бабушка забудет, цифра 2 или 3 соответствует любимой внучке. Экстренный вызов, как уже говорилось, работает примерно одинаково. SMS навигать удобнее на ONEXT благодаря дополнительным кнопкам управления. Фонарик имеет

# бабушке

Экзотический еще год назад формат «бабушкофона» внезапно стал трендом. Простые в использовании, надежные телефоны с большими кнопками и крупным шрифтом выпускают многие производители, преимущественно второго эшелона. Все продукты крайне схожи по подходу и функциям, но порой заметно отличаются в цене. Мы решили сравнить два из них — Texet TM-B100 и OneXТ CarePhone 1.

1900 руб.

4

## Дополнительные функции

Ключевой дополнительной функцией «БАБУШКОФОНА» является экстренный вызов. Она реализована в виде специальной кнопки на задней крышке. При ее нажатии включается громкая связь, сирена, а также начинается набор заранее заданных номеров. Но у OneXТ

ВСЕГО ОДИН НОМЕР ДЛЯ ЭКСТРЕННОГО ВЫЗОВА, ТОГДА КАК ТЕХЕТ МОЖЕТ ПЕРЕБИРАТЬ ДО 5 НОМЕРОВ ПЛЮС УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОМЕР ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ 112. КРОМЕ ПРОСТОГО БУДИЛЬНИКА, КОТОРЫЙ ЕСТЬ В ОБОИХ ТЕЛЕФОНАХ, У ТЕХЕТ ПРЕДУСМОТРЕНЫ НАПОМИНАНИЯ, ПАМЯТКА С ДНЯМИ РОЖДЕНИЯ И КАЛЬКУЛЯТОР. ВСЕ ЭТО СЛОЖНОВАТО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И, СКОРЕЕ ВСЕГО, НЕ ПРИГОДИТСЯ ВЛАДЕЛЬЦАМ. У ONEXT ТАКЖЕ ЕСТЬ «ЛИШНЯЯ» ФУНКЦИЯ — ЭТО ЗВУКОВЫЕ ПРОФИЛИ. СТОИТ ОТМЕТИТЬ НАЛИЧИЕ У ТЕХЕТ FM-РАДИО. В ОТЛИЧИЕ ОТ ДРУГИХ ТЕЛЕФОНОВ, АНТЕННА ВСТРОЕННАЯ, НАУШНИКИ ПОДКЛЮЧАТЬ НЕ НАДО. В ДАННОМ РАУНДЕ ПОБЕЖДАЕТ ТЕХЕТ — ОБЩИЙ СЧЕТ 6:5.

OneXТ  
CarePhone 1

СТАНДАРТ:	GSM 900/1800
ДИСПЛЕЙ:	МОНОХРОМНЫЙ, 128×64,2", ЗЕЛЕНАЯ ПОДСВЕТКА
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	SOS-вызов, фонарик, FM-радио, будильник, звуковые профили
БАТАРЕЯ	900 мАч, до 300 часов ожидания
РАЗМЕРЫ/ВЕС	110×50×15 мм, 82 г

6

## Комплект поставки, цена

КРОМЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА, КОТОРОЕ, КСТАТИ, У ОБОИХ ТЕЛЕФОНОВ СОВМЕСТИМО С НОКИА, В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ ДЕШЕВАЯ ГАРНИТУРА И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. У ONEXT ТАКЖЕ ИМЕЕТСЯ УДОБНЫЙ СТАКАН ДЛЯ ПОДЗАРЯДКИ ТЕЛЕФОНА, ИМ МОЖНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПО ЖЕЛАНИЮ. ИНСТРУКЦИЯ ЛУЧШЕ У ТЕХЕТ, КАК МИНИМУМ В НЕЙ КРУПНЕЕ ШРИФТ. ОБА ТЕЛЕФОНА ВЫСТУПАЮТ В ОДНОЙ КАТЕГОРИИ, ОКОЛО 2000 РУБ. ПОСЛЕ ЭТОГО РАУНДА ОБЩИЙ СЧЕТ СТАНОВИТСЯ 8:6, И С ЭТИМ НЕБОЛЬШИМ ПЕРЕВЕСОМ ПОБЕЖДАЕТ ONEXT CAREPHONE 1. ОБА АППАРАТА КРАЙНЕ СХОЖИ ПО КОНЦЕПЦИИ И ОСОБЕННОСТЯМ РЕАЛИЗАЦИИ, РАЗНИЦА ЛИШЬ В ОТНОСИТЕЛЬНО НЕБОЛЬШИХ ДЕТАЛЯХ. НО «ЛИШНИЕ» КНОПКИ У ONEXT ОЧЕНЬ ПОМОГАЮТ СОРИЕНТИРОВАТЬСЯ В УПРАВЛЕНИИ, ДА И ЛИШНИХ ФУНКЦИЙ ЗДЕСЬ ПО МИНИМУМУ. ИСХОДЯ ИЗ ЭТОГО ОН ЛУЧШЕ ПОДХОДИТ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ. **m**

5

## Автономность

БАТАРЕЙКИ В ТЕЛЕФОНАХ ТАКЖЕ СОВМЕСТИМЫ С НОКИА. У АККУМУЛЯТОРА ТЕХЕТ ЕМКОСТЬ 1000 МАч, У ONEXT — 900. РАЗНИЦА ЭТА НАХОДИТСЯ, МОЖНО СКАЗАТЬ, В ПРЕДЕЛАХ ПОГРЕШНОСТИ И НЕ ВЛИЯЕТ НА ОБЩУЮ БЛАГОСТНУЮ КАРТИНУ. ПРИ УМЕРЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДЗАРЯЖАТЬ ТЕЛЕФОН НАДО РАЗ В 4 ДНЯ, НО АКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФОНАРИКА ИЛИ РАДИО СОКРАЩАЕТ ЭТОТ СРОК ВДВОЕ. ОБЩИЙ СЧЕТ ПОСЛЕ ЭТОГО РАУНДА 7:6.

ПРИМЕРНО ОДИНАКОВУЮ ДАЛЬНОСТЬ, НО У ONEXT СВЕТ МЕНЕЕ СКОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ, ОСВЕЩАЕТСЯ БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ. ТАКЖЕ ПОЛЗУНОК ВКЛЮЧЕНИЯ ФОНАРИКА НА ONEXT НЕЛЬЗЯ НИ С ЧЕМ ПЕРЕПУТАТЬ, ОН ОДИН НА ПРАВОМ ТОРЦЕ. В ЦЕЛОМ ЗДЕСЬ СНОВА ПОБЕЖДАЕТ ONEXT, ОБЩИЙ СЧЕТ 5:3.

# Стальное яблочко

## Apple MacBook Pro 13"

Обновление линейки MacBook Pro не принесло сюрпризов. «Яблочные» ноутбуки перешли на новые процессоры Intel Core i5/i7, нарастили объемы памяти (теперь это минимум 4 Гб), но не изменились внешне. Единственная модель, которую нельзя приобрести в конфигурации с процессором Core i5/i7, — это 13-дюймовая Pro-шка. Здесь по-прежнему используется Core 2 Duo, но с частотой 2,4 или 2,66 ГГц. В Купертино логично рассудили, что столь компактные ноутбуки нечасто покупают для ресурсоемких задач, поэтому наращивание мощности не имеет смысла. Во главу угла было поставлено время автономной работы. В итоге новые 13-дюймовые Pro-шки стали самыми «живучими» за всю историю линейки. Так что теперь они могут запросто конкурировать с лучшими лэптопами на базе Windows.

**О**смотр корпуса не выявляет никаких изменений по сравнению с моделью прошлого года. Единственное, что изменилось, — это коннектор блока питания: провод теперь не торчит из торца, а загнут в сторону. Это позволяет предположить, что при прочих равных условиях новый провод с коннектором прослужит дольше, чем его прошлогодний аналог.

Клавиатура MacBook Pro имеет одинаковые размеры, вне зависимости от диагонали экрана. То же самое касается и тачпада, который Стив Джобс велит называть трекпадом, и никак иначе. Работать без мышки на MacBook Pro весьма комфортно. Сенсорная панель крупная — это раз. А Mac

OS X поддерживает огромное число жестов multitouch. Перемещение одного пальца передвигает курсор, проводка двумя пальцами осуществляет скроллинг во всех направлениях, горизонтальный жест тремя пальцами вызывает менюшку переключения между запущенными приложениями и так далее. Ко всему этому мгновенно привыкаешь и на ноутбуки без подобных удобств начинаешь смотреть неодобрительно. На корпусе нет ни единого видимого вентиляционного отверстия. Воздух выходит из корпуса в том месте, где крышка соединяется с основной частью ноутбука. Перекрыть воздухопровод практически невозможно, поэтому MacBook Pro не перегревается.

Экран производит приятное впечатление. Разница в ка-

честве картинки между MacBook и MacBook Pro видна даже невооруженным глазом. Немного раздражает глянцевое покрытие, вынуждающее в ряде случаев увеличивать яркость подсветки. Для 15- и 17-дюймовых моделей предусмотрена возможность установки матовых матриц, обладатели MacBook Pro 13 лишены такого счастья. Совершенно напрасно, на мой взгляд.

Возвращаясь ко времени автономной работы, стоит в очередной раз отметить, что у Apple заявленные значения оказываются ближе к реальным, чем обычно. При умеренной подсветке (25%), отсутствии какой-либо беспроводной связи и наборе текста в Pages или Word новый MacBook Pro 13 в самом деле работает около десяти часов. Од-

нако если подключить его к сети Wi-Fi, увеличить яркость до 50% и прибавить к набору текста веб-серфинг с просмотром YouTube, время работы снижается до семи часов. Все равно очень достойный показатель. Два года назад поклонники Apple и мечтать не могли о такой автономности, а сейчас MacBook дышит в затылок серии Acer Timeline. Apple правильно распределила роли между 13-, 15- и 17-дюймовыми MacBook Pro, а очередное обновление следует признать удачным. Тем, кто уже имел в распоряжении ноутбук от Apple, ничего больше говорить не нужно. А всем остальным стоит знать, что понимание того, почему MacBook стоит вдвое дороже другого ноутбука с похожей конфигурацией, приходит после того, как вы на него раскошелитесь. **m**



{ НАШИ ОЦЕНКИ }



ДИЗАЙН:  
ЭРГОНОМИЧНОСТЬ:  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:  
ОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ЦЕНЫ:

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

- ОС**  
MAC OS X SNOW LEOPARD
- ПРОЦЕССОР, ПАМЯТЬ**  
INTEL CORE 2 DUO 2.4 ГГц,  
4 Гб DDR3
- ЖЕСТКИЙ ДИСК**  
SATA 250 Гб
- ДИСПЛЕЙ**  
13,3", 1280×800 ТОЧЕК
- ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB 2.0 (×2), MINI DIS-  
PLAYPORT, FIREWIRE,  
ETHERNET, WI-FI  
802.11B/G/N, BLUETOOTH  
2.1 (+EDR), КАРДРИДЕР  
SD/SDHC
- РАЗМЕРЫ/ВЕС**  
325×227×24,1 мм/2,04 кг

текст: Виктор Зайновский

# Лучший подарок

ТЕПЕРЬ К НАЧАЛУ УЧЕБНОГО ГОДА ПРИНЯТО ПОКУПАТЬ НЕ ТОЛЬКО ТРАДИЦИОННЫЕ ШКОЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В ВИДЕ ТЕТРАДОК, РУЧЕК И СУМОК, НО И ГАДЖЕТЫ. ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ, ДИКТОФОНЫ, ФОТОАППАРАТЫ И, КОНЕЧНО, ТЕЛЕФОНЫ. СОТОВЫЙ — ОТЛИЧНЫЙ ПОДАРОК К НОВОМУ УЧЕБНОМУ ГОДУ. НО КАКУЮ МОДЕЛЬ ВЫБРАТЬ, ЧТОБЫ БЫТЬ УВЕРЕННЫМ, ЧТО ОНА ПОДОЙДЕТ ПОДРОСТКУ, И ПРИ ЭТОМ НЕ ПЕРЕПЛАТИТЬ? ДАВАЙТЕ РАЗБЕРЕМСЯ.

**LG**  
OPTIMUS

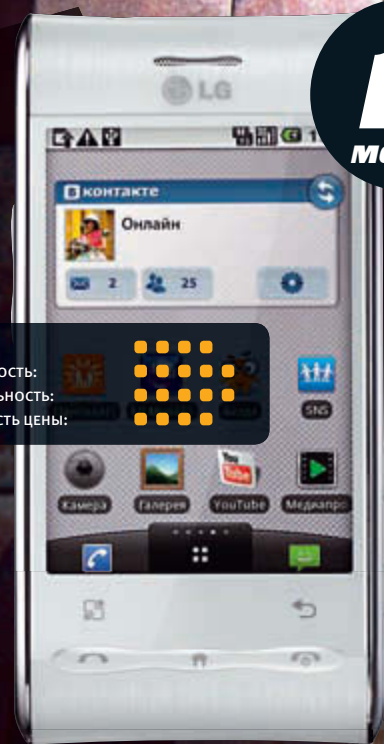
**Fly**  
E160

**Nokia**  
5230

**Samsung**  
S7070 DRVA

**Sony Ericsson**  
ELM

**Samsung**  
S5620 MONTE



Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
ОПРАВДАНОСТЬ ЦЕНЫ:

## LG Optimus

**Недавно выпущенный Optimus от LG стал одним из самых доступных смартфонов под управлением операционной системы Android.**

За сравнительно небольшие деньги вы получаете большой экран, емкую батарею и прекрасный функционал во всем, что касается Интернета. На трехдюймовом дисплее удобно читать книги, просматривать веб-страницы и фотографии. Пожалуй, это одно из важнейших преимуществ LG Optimus перед другими аппаратами той же ценовой категории. Смартфон доступен в двух вариантах — черном и белом. Оба выглядят весьма строго и аккуратно, без аляповатости, присущей многим аналогам. Ну а размеры позволяют носить Optimus в кармане, даже если речь идет о подростковой одежде.

Стандартный интерфейс ОС Android вряд ли можно назвать дружелюбным к новичкам, поэтому в LG его слегка перекроили, сделав проще и понятнее. Так что ваш ребенок не будет испытывать каких-либо сложностей с освоением меню трубки. При этом важно понимать, что за всей этой простотой скрывается мощный функционал, так что с помощью смартфона можно не только удовлетворить текущие потребности, но и взять небольшой задел на будущее. Тем более что производитель обещает обновить прошивку, которая расширит и без того неплохой набор возможностей.

Вообще LG Optimus можно рассматривать не только как смартфон для ребенка, но и в целом как приятное и функциональное устройство за небольшие деньги.

ОС	ANDROID 1.6
ДИСПЛЕЙ	TFT, ДИАГОНАЛЬ 3,0", РАЗРЕШЕНИЕ 320 × 480 ПИКСЕЛЕЙ, 256 ТЫС. ЦВЕТОВ
ПАМЯТЬ	150 МБ, СЛОТ MICROSD (ДО 32 Гб)
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, HSDPA, BLUETOOTH, WI-FI, GPS/A-GPS
МУЛЬТИМЕДИА	3 Мп КАМЕРА, МЕДИАПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР
ПИТАНИЕ	1500 МА•Ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	109 × 54,5 × 12,7 ММ/116 Г



ДИЗАЙН:  
ЭРГОНОМИЧНОСТЬ:  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:  
ОПРАВДАНОСТЬ ЦЕНЫ:

## Nokia 5230

**Еще один пример недорогого смартфона с сенсорным управлением.**

При создании Nokia 5230 за основу была взята модель 5800 XpressMusic, пользовавшаяся бешеной популярностью среди молодежи (за два года было продано около 10 миллионов трубок!). 5230 — упрощенный аналог знаменитого предшественника, хотя и без радикальных отличий. Дизайн простой, минималистичный, но при желании внешний вид аппарата можно слегка трансформировать с помощью сменных панелей. Программная начинка изначально уступает по функционалу LG Optimus, однако для Symbian выпущено множество софта под любые нужды, за счет которого можно поправить ситуацию. Потребуется лишь самостоятельно подобрать и установить необходимые приложения.

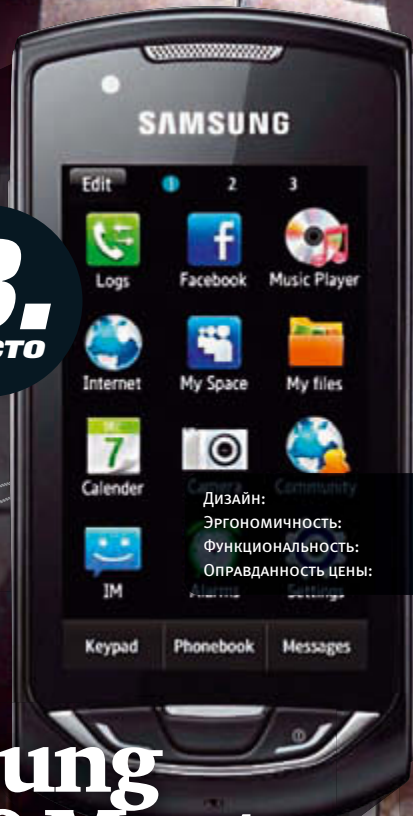
Музыкальные возможности Nokia 5230 также на высоте: предусмотрена поддержка всех популярных аудиоформатов, удобный плеер, а в комплекте присутствуют наушники. Так что покупка этого аппарата позволит убить двух зайцев — вы приобретете и смартфон, и приличный плеер «в одном флаконе». Правда, комплектные наушники довольно примитивны и недолговечны, так что сразу лучше обзавестись другими. Разъем для подключения ушей стандартный — 3,5 мм аудиоджек, поэтому никаких дополнительных ограничений при выборе гарнитуры у вас не будет.

Недорогой и удобный тачфон с крупным экраном на все случаи жизни. Функционал не поражает воображения, но в рамках 6 тысяч рублей найти что-то подобное будет сложно.

ОС	SYMBIAN S60 5TH EDITION
ДИСПЛЕЙ	TFT, ДИАГОНАЛЬ 3,2", РАЗРЕШЕНИЕ 640 × 360 ПИКСЕЛЕЙ, 16 МЛН. ЦВЕТОВ
ПАМЯТЬ	70 МБ, СЛОТ MICROSD (ДО 16 Гб)
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, HSDPA, BLUETOOTH, WI-FI, GPS/A-GPS
МУЛЬТИМЕДИА	2 Мп КАМЕРА, МЕДИАПЛЕЕР
ПИТАНИЕ	1320 МА•Ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	111 × 51,7 × 15,5 ММ/115 Г

6800 руб.

3.  
МЕСТО



Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



4.  
МЕСТО



Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



6500 руб.

## Samsung S5620 Monte

**Samsung Monte можно рассматривать как ближайшую альтернативу женскому S7070 Diva.**

Если у вас подрастают двое детей — мальчик и девочка — и вы не хотите, чтобы кто-то кому-то завидовал после покупки телефонов, Diva и Monte будут неплохой парочкой. Правда, Monte — более продвинуто в техническом плане: здесь есть и поддержка 3G, и Wi-Fi, и камера получше, но в остальных аппаратах очень похожи и воспринимаются как родственные модели.

Интерфейс TouchWiz, который установлен на Monte, очень гибко настраивается. И вместо того, чтобы привыкать к чему-то постоянному, ребенок сможет настроить его под себя или менять что-то по мере растущих потребностей. На рабочем столе можно расположить виджеты самых используемых программ (плеер, радио, сообщения) и получать к ним доступ в одно касание. Ну и, конечно, нельзя не упомянуть о клиентах для социальных сетей, которыми подрастающее поколение пользуется более активно, чем мы с вами. Есть и Facebook, и «ВКонтакте», и Twitter.

Удачный, хорошо сбалансированный аппарат, предлагающий неплохой набор функций за скромную цену, включая Wi-Fi и большой сенсорный экран с ярким и гибко настраиваемым интерфейсом TouchWiz.

<b>ДИСПЛЕЙ</b>	TFT, ДИАГОНАЛЬ 3,0", РАЗРЕШЕНИЕ 240×400 ПИКСЕЛЕЙ, 256 МЛН. ЦВЕТОВ
<b>ПАМЯТЬ</b>	200 МБ, СЛОТ microSD (до 16 Гб)
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE, HSDPA, BLUETOOTH, WI-FI
<b>МУЛЬТИМЕДИЯ</b>	3,2 Мп КАМЕРА, МЕДИАПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР
<b>ПИТАНИЕ</b>	960 МА•Ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	109×54×12 ММ/92 Г

## Sony Ericsson Elm

**Sony Ericsson не спешит отказываться от классических телефонов, в которых нет сенсорного экрана, но имеется все необходимое для повседневного использования и даже больше.**

Elm во многом напоминает классические телефоны SE прошлых лет, но при этом обладает актуальным набором функций. Предусмотрены и поддержка сетей 3G, и Wi-Fi, и навигация, и приличная 5 Мп камера, и слот расширения.

При прочих равных условиях телефон без сенсорного экрана более надежен, чем с сенсорным. Причина проста: для комфортной работы с тачскрином аппарат должен быть достаточно крупным. А большой дисплей более уязвим при падении или продавливании. Так что, если ваш ребенок не отличается особенной бережливостью и аккуратностью, есть смысл выбирать телефоны без сенсорного управления. С программной точки зрения Sony Ericsson Elm почти не уступает ближайшим аналогам. Правда, у него нет такого обилия приложений для социальных сетей, однако клиенты для Facebook и Twitter присутствуют. Наиболее продвинутым старшекласникам этого будет достаточно.

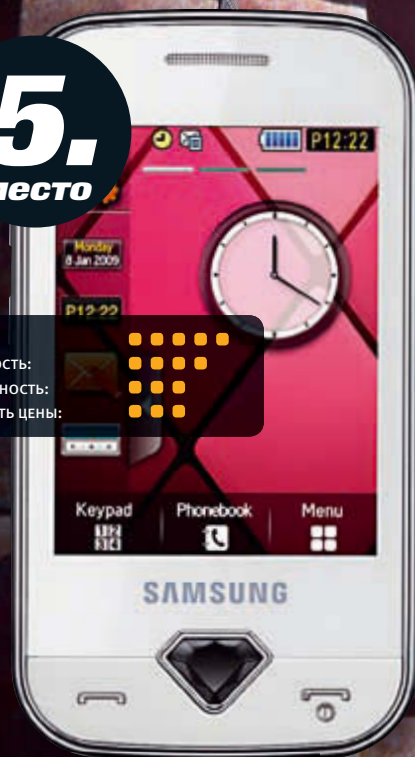
Качественный, удобный и очень надежный аппарат, который помимо прочего может похвастаться и прекрасной встроенной камерой. Не исключено, что благодаря Elm ваш ребенок начнет проявлять интерес к цифровой фотографии.

<b>ДИСПЛЕЙ</b>	TFT, ДИАГОНАЛЬ 2,2", РАЗРЕШЕНИЕ 320×240 ПИКСЕЛЕЙ, 65 ТЫС. ЦВЕТОВ
<b>ПАМЯТЬ</b>	280 МБ, СЛОТ microSD (до 8 Гб)
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE, HSDPA/HSUPA, BLUETOOTH, WI-FI, GPS/A-GPS
<b>МУЛЬТИМЕДИЯ</b>	5 Мп КАМЕРА, МЕДИАПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР
<b>ПИТАНИЕ</b>	1000 МА•Ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	110×45×14 ММ/90 Г

7500 руб.

5.  
место

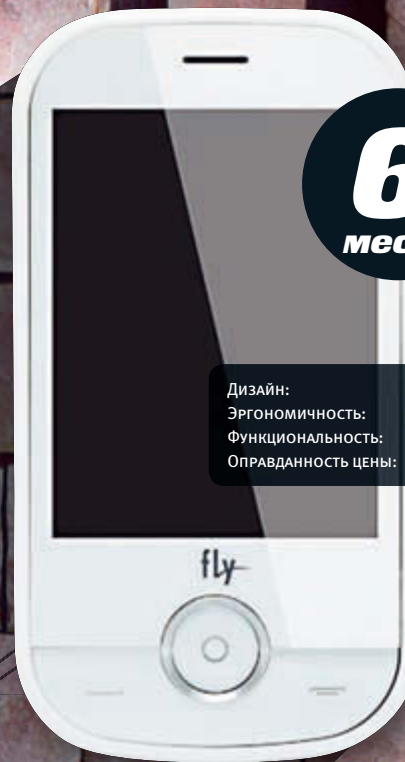
ДИЗАЙН:  
ЭРГОНОМИЧНОСТЬ:  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:  
ОПРАВДАНОСТЬ ЦЕНЫ:



4190 руб.

6.  
место

ДИЗАЙН:  
ЭРГОНОМИЧНОСТЬ:  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:  
ОПРАВДАНОСТЬ ЦЕНЫ:



## Samsung S7070 Diva

**Устройства вроде Sony Ericsson Elm или Nokia 5230 вряд ли будут гармонично смотреться в руках юных леди.**

Да и вообще в юном возрасте люди более четко делят вещи на «мальчишковые» и «девчачьи». Samsung S7070 Diva — телефон девичий, для юных принцесс.

С функциональной точки зрения он ничем не отличается от популярнейших тачфонов Samsung Star или Corby. Те же возможности по части мультимедиа (музыка, видеоролики), те же виджеты для общения в социальных сетях и такой же яркий и простой интерфейс. Иконки главного меню, правда, перерисованы, сменилась цветовая гамма, в телефонной книге и сообщениях используется новый красивый шрифт. Но в остальном это старый добрый Corby. А вот внешние отличия уже более значительны. Задняя сторона телефона рельефная, глянцевая, перламутрового цвета. Спереди — центральная кнопка в виде алмаза и два красивых узора. Я даже провел небольшой опрос среди знакомых: очень юным леди Samsung S7070 нравится, а вот у девушек постарше аппарат вызывает уже меньше восторгов.

В общем, если вы воспитываете дочь среднего школьного возраста, на остальные телефоны из сегодняшнего списка можно даже не смотреть. Samsung S7070 наверняка понравится ей внешне, а все остальное просто не будет иметь значения.

<b>ДИСПЛЕЙ</b>	TFT, диагональ 2,8", разрешение 320×240 пикселей, 16 млн. цветов
<b>ПАМЯТЬ</b>	40 Мб, слот microSD (до 8 Гб)
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE, BLUETOOTH
<b>МУЛЬТИМЕДИА</b>	3,2 Мп камера, медиаплеер, FM-тюнер
<b>ПИТАНИЕ</b>	960 мА·ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	101×55×13 мм/94 г

## Fly E160

**Fly E160 — один из самых доступных телефонов, соответствующих последним тенденциям.**

Здесь и приличный сенсорный экран, и приятный интерфейс, «загоченный» под управление пальцем, и медиаплеер, и даже возможность работы с двумя SIM-картами. Конечно, с большой вероятностью ваше чадо не будет использовать сразу две «симки». Но, во-первых, вы не переплачиваете за это (теперь все аппараты Fly комплектуются двумя слотами под SIM-карты), а, во-вторых, сам телефон нормально работает и с одной карточкой. Ну и в-третьих, если ваше чадо не может жить без общения онлайн, вы можете приобрести какую-нибудь недорогую «симку» с тарифным планом, предусматривающим безлимитный Интернет, без голосовой связи, и прилично сэкономить при этом.

На первый взгляд E160 — это простой аппарат для звонков, SMS-сообщений, напоминаний и так далее. Под маркой Fly всегда выпускались недорогие решения с базовым функционалом. Таким же был бы и E160, если бы не предустановленный пакет iDeaWidgets, который добавляет поддержку социальных сетей, мессенджеров (ICQ, Skype, Google Talk, Windows Live Messenger и так далее). Так же как и Nokia 5230, Fly E160 поддерживает популярные аудиоформаты и удобен в роли плеера. Правда, собственной памяти у телефона очень немного, поэтому сразу придется позаботиться и о покупке карты памяти microSD. Максимальный поддерживаемый объем — 16 Гб, чего за глаза хватит даже людям с самыми разнообразными музыкальными пристрастиями.

Fly E160 — это очень недорого, но вполне сердито. Вещь из разряда тех, которыми приятно пользоваться, но не обидно сломать или потерять.

<b>ДИСПЛЕЙ</b>	TFT, диагональ 2,8", разрешение 320×240 пикселей, 16 млн. цветов
<b>ПАМЯТЬ</b>	20 Мб, слот microSD (до 16 Гб)
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE, BLUETOOTH
<b>МУЛЬТИМЕДИА</b>	2 Мп камера, медиаплеер, FM-тюнер
<b>ПИТАНИЕ</b>	950 мА·ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	104,8×56×12,9 мм/92 г

текст: Дмитрий Воробьев

# Сердце системы

AV-ресивер является главным компонентом домашнего кинотеатра, и сегодня, когда технология Blu-ray со своими требованиями к декодированию звука близится к пикку своего развития, выбрать правильный ресивер, который смог бы раскрыть весь потенциал HD-формата, особенно важно. Мы взяли на тест четыре ресивера от разных компаний, чтобы понять, какой из них принесет наибольшее наслаждение от просмотра кино и прослушивания музыки.

**Pioneer**  
VSX-LX53

**Yamaha**  
RX-V3900

**Harman Kardon**  
AVR 660

**Cambridge Audio**  
AZUR 650R

**+**  
Мощное звучание,  
подключение iPod,  
воспроизведение  
музыки с USB, 6 вхо-  
дов HDMI

**-**  
Неглубокая сцена  
во время прослуши-  
вания стереозаписей

45 000 руб.

# Pioneer VSX-LX53

**1**  
МЕСТО

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

МОЩНОСТЬ	150 Вт×7
HD-ДЕКОДЕРЫ	Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS HD
РЕЖИМЫ	DTS NEO:6, DTS 96/24, DTS Neural Sound, WMA 9 Pro, Dolby Pro Logic IIx
КОЛИЧЕСТВО ЗОН	2
РАЗМЕРЫ/ВЕС	420×173×433 мм/13,4 кг

# Р

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ AV-РЕСИВЕР СО ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ И ДАЖЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ, ХОРОШИЙ ВЫБОР ЗА СВОЮ ЦЕНУ!**

Pioneer VSX-LX53 уже не является новинкой на рынке компонентов для домашнего кинотеатра. Но по набору функций за свою цену он до сих пор впереди своих конкурентов и, учитывая снижение цены, будет отличным приобретением. Он оснащен самым большим количеством HDMI-разъемов среди ресиверов (6 входов и 2 выхода), а потому к нему может быть подключено довольно приличное количество устройств. К тому же любой аналоговый видеовход может быть сконвертирован для выхода на HDMI. Акустические системы здесь имеют чуть больше каналов, чем обычно: добавленные Front Wide и Front Height значительно расширяют аудиосцену. Настройка акустических систем осуществляется, как и положено, с помощью микрофона и занимает всего лишь пару минут. Фирменная калибрационная

система Pioneer MCACC (Multi Channel Acoustic Calibration System) подгоняет звучание колонок под акустику помещения при помощи девятиполюсного эквалайзера.

Подключение ресивера к домашней сети и Интернету через Ethernet-порт, который находится на задней панели, открывает широкие возможности по воспроизведению изображений и музыки с компьютеров, находящихся в локальной сети, и интернет-радио. Для прослушивания музыки с iPhone или iPod не требуется покупать дополнительных устройств. Достаточно использовать USB-кабель, который можно найти в комплекте с ресивером. Однако этим взаимодействие LX53 с iPhone не заканчивается. Установив программу iControlAV, вы получаете возможность использования своего телефона в качестве обычного пульта ДУ, который помимо базового управления

ресивером добавляет несколько режимов, чтобы менять громкость сабвуфера и центрального канала, центральное место прослушивания в комнате, а также настраивать параметры звука.

Ресивер оснащен всеми необходимыми для воспроизведения как HD, так и обычного DVD-контента декодерами, дополняя их 14 режимами объемного звука, такими как Action, Drama, Show, Extended Stereo, и режимом объемного звука для наушников.

Обладая 150 Вт усилителями, LX53 выдает мощный и напористый саунд. Но в режиме стерео сцена не настолько глубокая, как у Cambridge Audio, но, учитывая стоимость устройства и набор функций, ему это можно простить.

# Cambridge Audio Azur 650R

55 000 руб.

2 МЕСТО



ОТЛИЧНОЕ ЗВУЧАНИЕ  
ДЛЯ AV-РЕСИВЕРА,  
ЛЕГКОСТЬ НАСТРОЙКИ



ИМЕЕТ ТОЛЬКО  
БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ



### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

МОЩНОСТЬ	100 Вт×7; 120 Вт×2
HD-ДЕКОДЕРЫ	Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS HD
РЕЖИМЫ	DTS NEO:6, Dolby Pro Logic IIx
КОЛИЧЕСТВО ЗОН	2
РАЗМЕРЫ/ВЕС	420×173×433 мм/13,4 кг

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { ВЫВОДЫ }

ЛЕГКИЙ В НАСТРОЙКЕ AV-РЕСИВЕР, ЗАТОЧЕННЫЙ ПОД  
ХОРОШЕЕ ЗВУЧАНИЕ КАК В СТЕРЕО, ТАК И В МНОГОКАНАЛЬ-  
НОМ РЕЖИМАХ.

Cambridge Audio — компания, выпускающая hi-fi-компоненты, которые, как правило, хорошо звучат. Не оказался исключением и AV-ресивер 650R, входящий в состав линейки Azur. Схемотехника его стоваттных (на канал) усилителей устроена таким образом, что влияние схем обработки аудиосигнала минимальное. Большую часть веса в устройстве составляет тяжелый тороидальный трансформатор, обеспечивающий ресиверу приличное питание, так необходимое для хорошего звука. В плане настройки 650R — сама простота. Достаточно лишь подключить к нужному входу комплект необходимых аналоговых или цифровых кабелей, скоммутировать акустические системы и включить микрофон автоматической настройки. Если вам не нужно 7.1-канальное звучание, усилители, предназначенные для тылов, можно использовать в подключении типа bi-amping, таким образом значи-

тельно улучшив звучание. Для того чтобы ресивер не нагревался, в нем используется специальная бесшумная и очень эффективная система вентиляции X-Tract Forced/Convention Tunnel.

AV-ресивер оснащен тремя переназначаемыми HDMI- входами и одним HDMI-выходом, на который также конвертируется сигнал с других видеовходов. Причем производитель дал возможность пользователю самому выбирать разрешение, в которое будет конвертироваться аналоговый сигнал.

Azur 650R может работать и в мультимедийной системе, предлагая аналоговые аудио и композитные видеовыходы для двух дополнительных зон, а также два выхода для клавиатур Incognito, предназначенных для управления системой из соседних комнат. Такое дополнение значительно сэкономит деньги, если появится желание провести музыку на кухню и в ванную комнату.

Стоит отдельно сказать про дизайн ресивера. Казалось бы, ничего особенного — передняя панель из фрезерованного алюминия со скругленными краями, однако аппарат выглядит очень свежо как в серебристом, так и в черном цвете. Также нам понравился лаконичный дизайн пульта ДУ, хотя он не управляет множеством различных устройств, как это делают пульта других AV-ресиверов.

Что касается звуковоспроизведения, то среди присутствующих в тесте ресиверов Azur 650R равных нет. Звучание чистое, мощное, напористое и объемное. Это касается как многоканальных, так и стереозаписей.

# Yamaha RX-V3900



БОЛЕЕ ДВУХ ДЕСЯТКОВ  
РЕЖИМОВ DSP



НЕОБХОДИМОСТЬ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНО  
ПОКУПАТЬ МОДУЛИ  
BLUETOOTH И IPOD-  
КРЕДЛ

65 000 руб.

3 МЕСТО

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

МОЩНОСТЬ	140 Вт×7
HD-ДЕКОДЕРЫ	DOLBY DIGITAL EX, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY TRUEHD, DTS HD
РЕЖИМЫ	CIRCLE, NEURAL, XM HD, CINEMA DSP 3D, SILENT CINEMA, COMPRESSED MUSIC ENHANCER, 19 ПРОЧИХ
КОЛИЧЕСТВО ЗОН	3
РАЗМЕРЫ/ВЕС	440×180×440 мм/17,4 кг

# e

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**КЛАССИЧЕСКИЙ НА ВИД AV-РЕСИВЕР СО МНОЖЕСТВОМ НЕОБЫЧНЫХ ФУНКЦИЙ, ЧАСТЬ ИЗ КОТОРЫХ, К СОЖАЛЕНИЮ, ЯВЛЯЮТСЯ ОПЦИОНАЛЬНЫМИ.**

Если говорить о законодателе мод в мире домашнего кинотеатра, то это, конечно, компания Yamaha. Ее ресиверы всегда были на шаг впереди по использованию новых декодеров и оснащены новыми функциями.

Главное, что определяет возможности ресивера, — его декодеры. Yamaha RX-V3900 оснащена двумя десятками уникальных DSP-режимов помимо ожидаемых стандартных декодеров. Специальный режим восстановления компрессионной музыки улучшает звучание MP3, а режим тихого кино предназначен для просмотра фильмов в наушниках. Но самая необычная, на наш взгляд, функция — виртуальное поднятие по высоте источника диалогов, заставляющее звучать голос не из центральной колонки, а напрямую из экрана.

Другой уникальной функцией является возможность подключения ресивера к Сети. В него встроены совместимый с DNLA

сетевой медиаплеер. И хотя он не может воспроизводить фотографии, видео или лоссес-форматы аудио, он помимо воспроизведения MP3, WMA и WAV с 15 ПК может работать как клиент для сервиса Yamaha MusicCast, выводя обложки воспроизводимой музыки на экран, и подключаться к интернет-радио или сервису Rhapsody.

Настройка ресивера очень проста, но требует некоторого терпения. Собственная разработка компании — автоматическая настройка YPAO оптимизирует звучание по 8 точкам в комнате.

AV-ресивер оснащен двумя HDMI-выходами. Это очень удобно, если у вас помимо телевизора, скажем, есть еще и проектор. Более того, любой вход ресивера может коммутироваться на эти выходы, сильно упрощая коммутацию.

Для подключения iPod требуется дополнительно приобрести кредл. Мы попытались подклю-

чить стандартный USB-кабель iPod к имеющемуся в ресивере USB-порту, но получили лишь возможность зарядки своего портативного аудиоплеера. А если приобрести дополнительный модуль Bluetooth, то можно воспроизводить музыку напрямую с мобильного телефона.

Что касается воспроизведения, то, на наш взгляд, ресиверу чуть-чуть не хватает жесткости и напора. С другой стороны, звуковое поле настолько ровное, а уровень громкости и тональный баланс каналов отрегулированы настолько точно, что диалоги хорошо интегрируются в общее звучание и никогда не возникает желания добавить или убрать громкость центрального канала, как в случае с другими ресиверами.

# Harman Kardon AVR 660

75 000 руб.

4 МЕСТО



Мощное звучание, подключение iPod, воспроизведение музыки и фото по Сети или с USB



Нет конвертации аналогового видео на HDMI-разъем

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

МОЩНОСТЬ	75 Вт×7
HD-ДЕКОДЕРЫ	Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS HD
РЕЖИМЫ	DTS NEO:6, Logic 7, 5/7 STEREO, Dolby Pro Logic IIx
КОЛИЧЕСТВО ЗОН	2
РАЗМЕРЫ/ВЕС	440×165×435 мм/18,6 кг

# а

AV-ресиверы компании Harman Kardon всегда были узнаваемы своим солидным по размеру глянцевым пластиковым корпусом с высветляющейся на нем голубым цветом информацией. AVR 660 — не исключение. На самом ресивере видны лишь регулятор громкости и кнопка питания, остальные кнопки, в том числе стрелки управления меню с кнопкой «Ок», спрятаны под открывающейся снизу крышкой. Здесь же расположены AV-входы, включая S-Video, и два цифровых (оптический и коаксиальный) входа, USB, 6,5 мм выход для наушников и вход для микрофона автонастройки. На задней панели можно найти 4 HDMI-входа с 1 HDMI-выходом. К сожалению, конвертации с аналоговых компонентных и композитных разъемов здесь не предусмотрено. Зато ресивер может работать как док-станция для iPod. AV-ресивер изначально

но 7-канальный, но выход для тыловых динамиков можно перенаправить на озвучку второй зоны.

В наше время никого не удивит автоматической настройкой AV-ресивера при помощи микрофона. Но в Harman Kardon AVR 660 она отличается. Помимо расположения микрофона на место слушателя с последующим воспроизведением различных тестов требуется также устанавливать микрофон в 60 см от колонок. Это предполагает более точную настройку параметров акустических систем для работы в любой комнате независимо от конфигурации.

Что касается декодеров, то здесь есть все, что необходимо настоящему киноману, включая Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS HD, а также многоканальные режимы Dolby Headphone и Dolby Virtual Speaker и видео-процессинг Farodja DCDi с апс-

кейлингом до 1080p для тех, кто до сих пор еще смотрит DVD.

Помимо музыки с iPod AV-ресивер может воспроизводить музыку или, что очень необычно для ресиверов, фотографии с USB-флешки или по Сети. Но форматы ограничиваются MP3, WMA и WAV.

Заявленная мощность AV-ресивера невелика: всего 75 Вт на канал. Но ресиверы Harman Kardon всегда отличались скромностью в заявленных параметрах мощности, при этом во время воспроизведения несколько не уступая ресиверам с громкостью вдвое большей. Так, в нашем тесте мы отметили хорошую мощность усилителей, способных хорошо раскачать как 7.1-канальный, так и стереокомплект. Кроме того, ресивер показался нам достаточно музыкальным, чтобы наслаждаться музыкой.

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

Скромный по заявленным параметрам, но мощный по звуку AV-ресивер, способный также воспроизводить музыкальные файлы с iPod, по USB или по локальной сети.

# Erisson

## 15/19/22LJ02



Будучи отцом двух детей, я прекрасно понимаю, как хочется обеспечить им максимальный комфорт и как много на это уходит денег. Поэтому я активно работал над тем, чтобы подобные решения появились в ассортименте нашей компании. Всего одна покупка решит вопросы по обустройству детской, и сейчас, когда к школьному сезону покупают новые компьютеры, выбрать к ним в комплект монитор Erisson очень разумно — заодно появятся и телевизор, и экран для Xbox. И все это — по очень интересной цене.



**Сергей Землянский,**  
руководитель  
отдела продаж  
«Компании Телебалт»

ДИАГОНАЛЬ: 15/19/22"  
РАЗРЕШЕНИЕ: 1024 × 768  
ИНТЕРФЕЙСЫ: D-SUB (VGA),  
VIDEO/AUDIO IN,  
COMPONENT

от 5200 руб.

Детская комната в городской квартире обычно невелика. Тем не менее ее приходится экипировать согласно запросам владельца, в том числе устанавливая компьютер и телевизор. При этом возникает проблема: как правильно поставить экраны, чтобы не страдало ни зрение ребенка, ни интерьер, да еще оставалось много свободного места? Дополнительных требований масса: современный дизайн, безопасность для здоровья и при всем этом — простота и доступность цены. В подобной ситуации очень выручают многофункциональные устройства, которые не только экономят деньги владельца, но и упрощают планирование интерьера. В нашем случае задача решается при помощи те-

левизоров Erisson серии LJ18: 15 LJ 18, 19 LJ 18 и 22 LJ 18. Легко догадаться, что первое число информирует о диагонали телевизора, поэтому выбрать подходящий размерчик не составит труда. Самое важное здесь то, что эта модель Erisson является не только телевизором, но и компьютерным монитором. Заодно к ТВ можно подключить игровую приставку, видеомagneтофон и любую другую технику — способствует изобилие разъемов: D-Sub (VGA), Компонент, Composite. При работе с компьютером телевизор также заменит акустику подобно мультимедийному монитору. Матрица с разрешением 1024 × 768 позволяет с успехом смотреть видео HD-ready. Также на данное разреше-

ние рассчитаны большинство офисных и учебных приложений, поэтому основную задачу — помощь в обучении — эта модель Erisson выполняет вполне успешно.

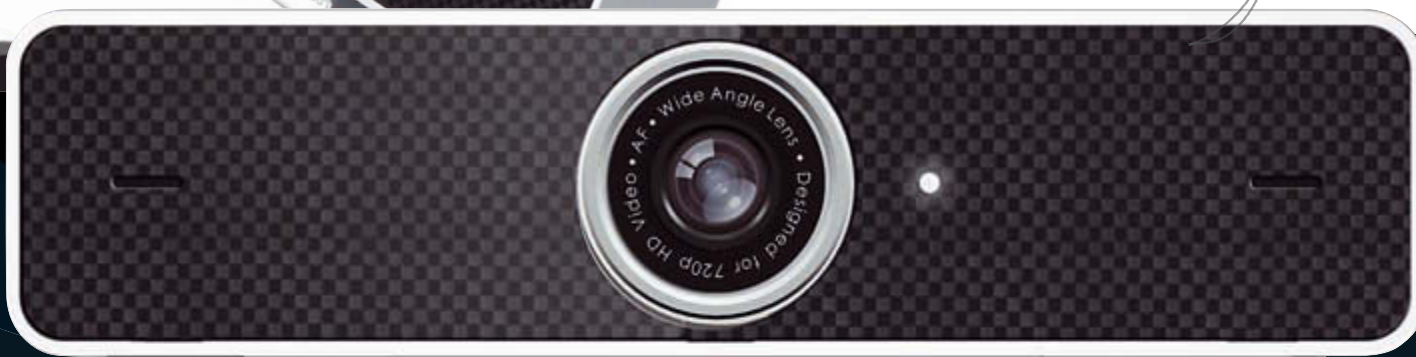
Ну а когда уроки сделаны, можно и телевизор посмотреть. Для работы с эфирными каналами потребуются подключение обычной антенны. Отметим удобную работу с сортировкой каналов, возможность давать им имена, а также изобилие настроек изображения.

В общем, в детской потребуются всего один экран, на который можно будет вывести изображение со всех устройств. Правильно установив телевизор, вы обеспечите ребенку оптимальные условия как для работы, так и для отдыха.

текст: **Николай Трубецкой**

**СЕГОДНЯ ДОМАШНИЙ ДЕСКТОП МОЖНО ПРЕВРАТИТЬ В ДОМАШНИЙ АНАЛОГ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛетами. Если вы, конечно, не успели променять его на какой-нибудь легковесный мультимедиа-ноутбук. Собственно, для этого понадобятся просторное рабочее место и несколько периферийных устройств, которые способны качественно изменить ваши представления о работе с настольной машиной.**

5000 руб.



1

faceV sion

### 1. Веб-камера FaceV sion TouchCam N1

Для тех, кто часто общается в Skype, работая на дому, или активно пользуется функцией видеоконференции, эта профессиональная веб-камера будет особенно актуальна. FV TouchCam N1 поддерживает кодек H.264, благодаря чему способна выдавать видеозвонки с изображением высокой четкости — HD (720p, 1280×720). Два встроенных направленных микрофона обеспечивают хорошее качество передачи звука, даже если вы отойдете от компьютера на пару метров. Благодаря широкоугольной линзе с углом обзора 78 градусов можно отчетливо ви-

## АССИСТЕНТОВ ДЛЯ ДЕСКТОПА

деть своего собеседника и окружающие его объекты, даже если они находятся на расстоянии трех метров от видеосканера. В общем, незаменимый инструмент для начальника проекта, работающего удален-

но и желающего, чтобы подчиненные видели его во всех подробностях. Только учтите, что камера весьма придирчива к системным требованиям ПК. Для видеозвонков в HD вам потребуются мощный процессор Intel Core2 Duo 2.0 ГГц или аналогичный AMD и выше, 1 Гб оперативной памяти и 200 Мб свободного пространства на жестком диске. Кроме того, пропускная способность интернет-канала в обе стороны должна быть не менее 1,2 Мбит/с. Впрочем, вы всегда сможете общаться и в менее затратных режимах — благо, TouchCam N1 поддерживает передачу видео и с меньшим разрешением — WVGA, VGA, CIF, QVGA, QCIF.



### 3. Акустическая система Sven HT-500

Один из лучших бюджетных комплектов акустики формата 5.1, который в состоянии справиться не только с озвучением небольшой комнаты, но и с ролью домашнего кинотеатра. В комплект Sven HT-500 входят пять колонок и сабвуфер, суммарная мощность которых составляет 200 Вт. Частотный диапазон — 120–20 000 Гц. С одной стороны, колонки достаточно компактны, а с другой — обладают крупными динамиками и сателлитами, которые выдают довольно приличный звук, особенно на средних и высоких частотах. Басы немного слабоваты, впрочем, достаточны для просмотра кино. Звук благодаря декодерам Dolby Digital, DTS и Dolby Pro Logic II выходит объемный, реалистичный, со спецэффектами. Еще один плюс комплекта — большое количество аудиовходов: линейный вход (стерео), цифровой оптический вход, цифровой коаксиальный вход.

### 2. Гарнитура Plantronics GameCom 777

Эта гарнитура тоже из разряда универсальных инструментов. GameCom 777 подойдет не только для работы (для тех же переговоров по Skype — благодаря наличию микрофона), но и для приятного времяпрепровождения — например, гейминга или прослушивания музыки, просмотра кино. 40-мм динамики выдают объемный пятиканальный звук формата 5.1. Технологии Dolby Headphone и Pro Logic II, используемые в звуковой карте гарнитуры, раскладывают стереосигнал на пять каналов звука. Открытый тип наушников позволяет слышать рядом сидящего, не снимая гарнитуру. Такое исполнение оценят любители командных компьютерных игр или те, кто привык контролировать окружающую обстановку. Микрофон GameCom 777 оснащен системой шумоподавления и расположен на гибком держателе, что позволяет отрегулировать его положение или вовсе убрать к оголовью. Благодаря небольшому весу и продуманной конструкции наушников в них без проблем можно провести весь день. Гарнитура подключается к USB-порту компьютера или к разъемам звуковой карты.



### 5. Беспроводной комплект Genius LuxeMate T830

В новый беспроводной комплект Genius LuxeMate T830 включены клавиатура и мышь. Клавиатура снабжена сенсорной панелью, с помощью которой можно переключать треки, останавливать воспроизведение или отключать звук. Кроме того, на панели расположена шкала управления уровнем громкости. Все сенсорные «кнопки» имеют мягкую светодиодную подсветку, которая не режет глаз даже в полной темноте. Основные клавиши отличаются мягким, приятным ходом. Клавиатура снабжена эргономичной подставкой под запястья. Поставляемая в комплекте оптическая мышь, в которой применена технология Magic Roller, гарантирует точное положение курсора. Миниатюрный ресивер практически не занимает места на компьютерном столе. Питается комплект от двух батареек AA и двух батареек AAA. **m**



### 4. Джойстик Logitech Freedom 2.4 Cordless Joystick

После плодотворного рабочего дня полагается как следует расслабиться, размяв пару десятков вражеских бомбардировщиков или звездолетов. По части удобства и управляемости беспроводному джойстику Logitech Freedom 2.4 Cordless Joystick практически нет равных. В ваше распоряжение поступает 10 программируемых кнопок,

лект поставки) обеспечивают порядка 50 часов игрового времени. Проверено!

текст: **Виктор Зайковский**

# Nokia N8

## Долгожданный

18 990 руб.



Новая операционная система Symbian 3 >>  
Возможность подключения через HDMI >>  
Съемка HD-видео со скоростью 24 кадра/сек >>

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ОС	SYMBIAN 3
ДИСПЛЕЙ	AMOLED (ЕМКОСТНЫЙ), ДИАГОНАЛЬ 3,5", РАЗРЕШЕНИЕ 640 × 360 ПИКСЕЛЕЙ, 16 МЛН. ЦВЕТОВ
ПАМЯТЬ	16 Гб ВСТРОЕННОЙ, СЛОТ MICROSDHC
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, UMTS, HSDPA/HSUPA, BLUETOOTH, WI-FI, GPS/A-GPS
МУЛЬТИМЕДИЯ	12 Мп КАМЕРА, HD-ВИДЕО, DOLBY MOBILE, USB-ХОСТ
РАЗМЕРЫ/ВЕС	113,5 × 59,1 × 12,9 мм/135 г

**КАК ХОРОШО БЫ НИ ПРОДАВАЛИСЬ NOKIA 5800, N97 И X6, ОЧЕВИДНО ОДНО: ПО БОЛЬШОМУ СЧЕТУ SYMBIAN S60 НЕ СПОСОБНА БЫЛА ВЫСТУПАТЬ НА РАВНЫХ С IOS И ANDROID. НЕ БЫЛО У ЭТОЙ ОПЕРАЦИОНКИ ТОЙ СКОРОСТИ РАБОТЫ, ТОГО УРОВНЯ ИСПОЛНЕНИЯ ИНТЕРФЕЙСА, НО ГЛАВНОЕ — ДАВНО НЕ БЫЛО НИЧЕГО НОВОГО — ТЕХ САМЫХ ВАУ-ФИШЕК, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛИЛИ УСПЕХ КОНКУРИРУЮЩИХ ПРОДУКТОВ.**



Последняя, пятая редакция Symbian S60 практически не отличалась от предыдущей. Другие игроки рынка в лице Apple и Open Handset Alliance, напротив, постоянно наращивали функционал и добавляли красот и удобств своим продуктам. В общем, выпуск аппарата со значительными программно-аппаратными новшествами и убойной ценой стал для Nokia вопросом принципиальным и не терпящим отлагательств. В итоге все надежды финский концерн возлагает на свою новинку — модель N8.

Nokia N8 — очередной флагман концерна, топовое решение на базе новой версии ОС Symbian 3 и мощной мультимедийной составляющей. Начнем с того, что финны наконец догнали конкурентов в гонке мегапикселей. В N8 установлена 12-мегапиксельная камера, которая помимо прекрасных снимков (объективно лучших, чем у фотофлагмана Sony Ericsson Satio) пишет еще и HD-видео. Качество видеозаписи тоже превосходное, однако максимальная частота кадров ограничена 24 кадрами/сек. Если сравнивать с iPhone 4, то последний дает более плавную картинку, но в то же время у Nokia N8 более широкоугольный объектив: чтобы снять что-то круп-

ное (не важно, фото или видео), далеко отходить от объекта не нужно. Это довольно удобно.

Помимо прочего N8 становится и одним из первых смартфонов Nokia с емкостным экраном. Более того, здесь используется AMOLED-матрица. И это значительный шаг вперед. Symbian 3 поддерживает multitouch-жесты: поворот, зумирование, прокручивание списков и другие. Реализовано и увеличение объектов (картинок, страниц в браузере) по двойному касанию, как в iPhone и Android-моделях HTC. На солнце экран ведет себя значительно лучше TFT-аналогов, хотя и не дотягивает до уровня последних SUPER AMOLED-матриц от Samsung.

Что касается Symbian 3, то новая версия операционки вызывает в основном приятные эмоции. В меню больше нет раздражающих двойных кликов, появилась поддержка multitouch-жестов, похорошили иконки, структура меню стала более дружелюбной и удобной. Словом, «общение» со смартфоном проходит более непринужденно, чем раньше. Новую ОС можно сравнить с iOS4 и Android и долго спорить на эту тему. А это уже показатель. Symbian OS выходит на новый уровень, причем Nokia N8 — да-

леко не потолок ее возможностей, а начало длинного пути трансформаций. Надо сказать, что впечатление, которое производит смартфон, зависит не только от операционной системы, но и от предустановленного ПО. В этом отношении N8 тоже многим может похвастаться. Помимо привычных карт (Ovi Maps последней версии) «прямо из коробки» вы получаете полный набор кодеков: практически любой фильм можно посмотреть, не прибегая к установке дополнительных программ. Кроме того, в арсенале аппарата предусмотрены и многочисленные виджеты на все случаи жизни: Facebook, LiveJournal, Twitter, погода, RSS, акции, «ВКонтакте.ру» и так далее. Работают они стабильно, в отличие, например, от виджетов на N97.

Отдельный повод для гордости разработчиков — широчайшие возможности по подключению различных внешних устройств. В комплекте с N8 идет переходник с mini-HDMI на полноценный HDMI, позволяющий подключить смартфон к монитору, телевизору или проектору и смотреть фильмы в HD. Качество воспроизведения на высоте, практически без тормозов. Однако Full HD наш герой не тянет.



## &gt;&gt; ЧЕХЛЫ GOLLA

ЧТОБЫ ДЕВАЙСЫ НЕ БЫЛИ ГОЛЫМИ.  
GOLLA-BAGS.RU

Еще один важный момент — поддержка Dolby Surround и прекрасное качество звучания. N8 отлично звучит как в наушниках, так и через акустическую систему домашнего кинотеатра. Видите, к чему все идет? Телефон берет на себя функции полноценного домашнего медиаплеера с широким функционалом. При подключении к большому экрану можно не только смотреть кино, но и использовать все телефонные функции: Интернет, Skype и ICQ. В стандартном наборе софта есть даже редакторы фотографий и видеороликов с базовым функционалом — их также удобно использовать на большом экране. Есть в комплекте и переходник для подключения USB-носителей. Подсоединение флешки занимает считанные секунды. Но можно использовать и кардридер для чтения лю-

бых форматов носителей, однако с внешним жестким диском N8 уже не справляется.

Вообще комплектация смартфона приятно удивляет. Nokia уверяет, что на российский рынок N8 будет поставляться в расширенной комплектации. Помимо уже упомянутых переходников в коробке будут хорошая гарнитура (такая же, как у Nokia N97 mini), силиконовый чехол, зарядное устройство и дата-кабель.

В обзорах крайне редко приходится заострять внимание на беспроводных модулях. Есть Bluetooth, есть Wi-Fi, есть GPS — чего еще желать? N8 может предложить поддержку стандарта Bluetooth 3.0, который только начинает появляться на рынке. Основное отличие от версии 2.1 — это увеличенная скорость. Теперь максимальное значение составляет 24 Мбит/сек. Модуль Wi-Fi тоже поддерживает спе-

цификации 802.11n, которые пока не приняты в России (ожидается в конце года), однако уже может использоваться дома (большинство роутеров его поддерживают).

Напоследок о дизайне. Внешне Nokia N8 слабо походит на предыдущие модели, чувствуется свежий взгляд и подход к смартфонострое-

нию. Конечно, нашего героя нельзя назвать дизайнерским откровением, однако выглядит аппарат привлекательно. Срезанные торцы, округлые боковины, удобные элементы управления, разъемы прикрыты заглушками. Единственный недостаток заключается в том, что заднюю крышку просто так не снимешь — нужно отворачивать винтики. Делается это быстро и просто, но согласитесь, что несъемный аккумулятор — это все же не очень удобно. **m**

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

- Дизайн: ●●●●●
- Эргономичность: ●●●●●
- Функциональность: ●●●●●
- Оправданность цены: ●●●●●

Встроенная вспышка — ксенон-вая. «БЬЕТ» ОЧЕНЬ ЯРКО И ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ НЕПЛОХИЕ СНИМКИ В ТЕМНОТЕ С РАССТОЯНИЯ 3–4 МЕТРА.

{ ВЫВОДЫ }

Конечно, самым приятным моментом с учетом всего вышесказанного стала цена. Nokia начнет продажи с ценником в 18 990 рублей, хотя вполне могла бы установить планку на уровне 24–25 тысяч рублей. А это значит, что конкурентов у нашего героя практически нет. Ни один смартфон на рынке в ценовой категории до 20 тысяч рублей не может похвастаться таким функционалом.

Корпус выполнен из цельного куска алюминия. Однако материал такой тонкий, что никак не отражается на весе.



Приятный дизайн  
Емкостный AMOLED-экран  
Высокая производительность  
Максимальный коммуникационный функционал  
Прекрасная камера  
Богатый комплект поставки  
Отличная стартовая цена



Мудреное крепление крышки  
Невысокое время автономной работы (в среднем 1 день)



89 500 руб.

текст: **Дмитрий Воробьев**

# NAD VISO

## Визуальные радости

Революционный дизайн и превосходное качество >>  
Уникальный программируемый пульт >>

### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ФОРМАТЫ:	VCD, SVCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, JPEG, WMA, DVD-Audio, DVD-Video, DivX
РЕЖИМЫ:	DOLBY DIGITAL, DOLBY VIRTUAL SPEAKER, DOLBY HEADPHONE, ProLogic II, DTS, EARS и STEREO ENHANCED SURROUND
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	2 × 60 Вт, в режиме объемного звука: 5 × 45 Вт
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	10 Гц — 44 кГц (DVD-Audio), 20 Гц — 20 кГц (CD-Audio)
ВСТРОЕННЫЙ ТЮНЕР	AM/FM с RDS, 30 НАСТРОЕК
ЧАСТОТЫ ТЮНЕРА	AM: 530 кГц — 1710 кГц, FM: 87,50 МГц — 108,50 МГц
ПУЛЬТ ДУ В КОМПЛЕКТЕ	обучаемый, с подсветкой клавиш
РАЗМЕРЫ/ВЕС	435 × 135 × 370 мм/12,6 кг

**ЧТОБЫ ОБЗАВЕСТИСЬ ЭЛИТНОЙ AV-СИСТЕМОЙ, ВО ВСЕ НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПО ОТДЕЛЬНОСТИ ПРИОБРЕТАТЬ УСИЛИТЕЛЬ, ТЮНЕР, ЭКВАЛАЙЗЕР И ПРОИГРЫВАТЕЛЬ ВИДЕОДИСКОВ, А ПОТОМ СТРОИТЬ ИЗ ЭТОЙ АППАРАТУРЫ ГРАНДИОЗНОЕ СООРУЖЕНИЕ, ЗАНИМАЮЩЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРОСТРАНСТВО В КВАРТИРЕ.**

# Н

Не нужно мучиться с коммутацией, тратить выходные на утомительное изучение стопки мануалов и последующую скрупулезную настройку оборудования. Нужно просто коммутировать DVD-ресивер NAD VISO Five с акустическими системами NAD VISO Twenty и Thirty, а затем подключить телевизор — и сразу можно наслаждаться просмотром фильмов в великолепном качестве, слушать любимые радиостанции или погрузиться в объемный мир музыки.

Этот комплект с успехом заменит целый набор техники, причем звук и изображение будут на самом достойном уровне. А уж что касается внешнего вида, так в этом NAD VISO почти нет равных, недаром разработчикам была вручена престижнейшая дизайнерская премия — Red Dot Award. Элегантный корпус с изящным плавным переходом от передней панели к верхней стенке, словно изгибающийся вакуумный флуоресцентный дисплей, вороненые матовые поверхности, ненавязчивый блеск круга навигации и стильных ручек поворотных регуляторов, завораживающая подсветка — все это не просто впечатляет, но даже способно сподвигнуть счастливого обладателя ресивера сделать аппарат центральным элементом интерьера помещения. При этом основной

блок — это устройство, уместившее в своем корпусе мощный классический 5-канальный усилитель на дискретных элементах с управляемым выходом на сабвуфер, отменный предусилитель со встроенными звуковыми декодерами, высококлассный DVD/CD-проигрыватель и программируемый AM/FM-тюнер, — займет лишь одну небольшую полку.

Отдельно необходимо сказать о многофункциональном обучаемом пульте HTR7, которым комплектуется NAD VISO Five. Это поистине уникальный прибор, способный значительно упростить управление не только многочисленными функциями самого ресивера, но и остальной техникой в доме. Его можно запрограммировать на работу с восемью различными устройствами, будь то телевизор, музыкальная система, касетная дека, CD-проигрыватель, магнитофон и все остальное, что управляется дистанционно с помощью инфракрасного излучения.

NAD VISO Five оснащен всеми возможными разъемами, необходимыми для продвинутой системы: коаксиальный и оптический цифровые входы дают возможность подключиться к компьютеру и рекордеру, есть триггерный выход 12 В для автоматического включения внешнего устройства, а порт RS-232 позволяет подключить ресивер к системе «Ум-

ный дом». Имеются оптический выход и выходы с DVD — S-Video, композитный и SCART с RGB. Кроме того, на лицевой панели расположены гнездо для наушников и дополнительные видеовыходы. Также предусмотрена возможность приконнектировать кресло для прослушивания музыки с iPod, причем управлять им можно прямо с пульта ДУ.

К NAD VISO Five может быть подключена полноценная акустическая система, обеспечивающая великолепное объемное звучание, — центральная колонка, две фронтальные, две тыловые АС и сабвуфер.

Специалисты компании NAD рекомендуют двойной черно-серебряный комплект AC VISO Twenty и Thirty, который они специально разработали для ресивера и который идеально для него подходит, в том числе и по дизайну. Четыре изящных монитора LR5, сабвуфер S10 и компактная колонка центрального канала C20 с легкостью подключаются к аппарату посредством удобных позолоченных клемм и последовательно настраиваются через комфортное экранное меню исходя из габаритов и звукопоглощающих свойств помещения, размещения в нем колонок и предпочтений владельца. Колонки представляют собой одинаковые фронтальные и тыловые 60-ваттные са-

теллиты VISO LR5, являющиеся двухполосной конструкцией, по силам которой частотный диапазон 75 Гц — 23 кГц. За высокие частоты отвечает 1-дюймовый алюминиевый купольный твиттер, а средние частоты воспроизводит 4-дюймовый драйвер, выполненный в фирменном дизайне. Таковыми же характеристиками обладает и центр VISO C20, однако он располагается горизонтально и имеет дополнительный 4-дюймовый динамик. 110-ваттный сабвуфер VISO S10 обеспечивает глубокий и сочный бас в диапазоне 36–150 Гц, выдавая в пике 280 Вт звука.

Качество звучания, которое выдает система, порадовало: саунд чистый, сочный, объемный, прекрасно согласованный, с хорошей выразительностью и детализацией. Сабвуфер прекрасно дополняет колонки в нижнем диапазоне частот, а едва заметные гудящие при-

звуки практически не портят общей картины. Изображение, выдаваемое ресивером с HDMI-выхода, предельно четкое, отличается прекрасной цветопередачей и сбалансированностью. Тюнер, комплектуемый ленточной FM-антенной, поддерживает систему RDS и выводит на дисплей лицевой панели ресиве-

ра дополнительную информацию: название радиостанции, сообщения о курсах валют, погоде, дорожном трафике, контактные телефоны и прочее.

Конечно, несколько мелких недочетов при тестировании ресивера мы заметили, но они абсолютно не испортили общего впечатления. Это и ограниченная функциональность, касающаяся работы с ускоренной перемоткой, и чуть замедленная реакция на команды с пульта. Для того чтобы не потерять заглушку, закрывающую разъемы на передней панели, владельцу аппарата нужно закреплять ее в соответствующем гнезде. Обескуражило, что перенаправить сигнал с HDMI-видеовыхода на обычный без подключения ТВ с HDMI-входом просто невозможно: ресивер «отдает» изображение либо на один видеовыход, либо на другой. Пульт мог бы,

наверное, быть чуть менее массивным, а его подсветка не столь аляповатой, а-ля новогодняя елка. Но в целом это заслуживающий похвал очень качественный комплект домашнего кинотеатра. **m**

{ ВЫВОДЫ }

**РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ДИЗАЙН, ОБЩАЯ КОМПАКТНОСТЬ И ИДЕАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО ДЕЛАЮТ NAD VISO FIVE ДОСТОЙНЫМ ПРЕТЕНДЕТОМ НА ТО, ЧТОБЫ ЗАНЯТЬ МЕСТО В КВАРТИРЕ ПРИДИРЧИВОГО, ТРЕБОВАТЕЛЬНОГО МЕЛОМАНА И ЛЮБИТЕЛЯ КИНО. РЕСИВЕР ВПОЛНЕ МОЖНО ПОРЕКОМЕНДОВАТЬ ВСЕМ ТЕМ, КТО ЦЕНИТ ХОРОШУЮ КАРТИНКУ И ЗВУК, НО ХОЧЕТ, ЧТОБЫ НАСТРОЙКА ЗАНЯЛА МИНИМУМ ВРЕМЕНИ, А САМ АППАРАТ СТАЛ ДОСТОЙНЫМ УКРАШЕНИЕМ ИНТЕРЬЕРА.**



БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА



НЕПРОДУМАННОСТЬ ПЕРЕНАСТРОЙКИ ТИПА ВЫХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА

РАЗРАБОТЧИКАМ УДАЛОСЬ ПОМЕСТИТЬ В КОРПУС МОЩНЫЙ 5-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ НА ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ С УПРАВЛЯЕМЫМ ВЫХОДОМ НА САБВУФЕР, ОТМЕННЫЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМИ ЗВУКОВЫМИ ДЕКОДЕРАМИ, ВЫСОКОКЛАССНЫЙ DVD/CD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ И ПРОГРАММИРУЕМЫЙ AM/FM-ТЮНЕР

DVD-РЕСИВЕР ПОЛУЧИЛ ЗА СВОЙ ДИЗАЙН ПРЕСТИЖНЕЙШУЮ ПРЕМИЮ RED DOT AWARD.

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
 Эргономичность:   
 Функциональность:   
 Оправданность цены:





# «Навител Навигатор» для Apple iPhone

Ездить по-русски

1890 руб.



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ТРЕБОВАНИЯ	IPHONE 3G/3GS/4
ОБЪЕМ ПАМЯТИ	1 Гб
ПОКРЫТИЕ	118 тыс. городов России, также доступны карты Украины, Белоруссии и Казахстана
Доп. сервисы	ПРОБКИ, ПОГОДА, ТРЕКИ

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**MUST-HAVE** для всех, кто активно ездит по России и не хочет покупать отдельный навигатор.

Текст: Николай ГРУБЕЦКОЙ

iPhone длительное время не мог выполнять роль навигатора. Виною тому было отсутствие адекватного софта для России. В последнее время ситуация заметно улучшилась, в том числе благодаря выходу iPhone-версии популярной системы «Навител Навигатор».

Установка не требует многоходовых комбинаций. Единая загрузка из App Store поставит на устройство и оболочку, и карты. В принципе можно делать это прямо с iPhone, по Wi-Fi, но надежнее будет iTunes на ком-

пьютере. Запуск установленной программы на 3GS занимает буквально четыре секунды — очень быстро. Весь интерфейс тоже очень отзывчив. Компонировка экрана полностью повторяет другие версии «Навител 3.5» (WinMo, Android, Symbian), лишь кнопки внизу экрана выполнены в стиле iPhone. А вот квадратные кнопки в меню лучше, чем в других системах, более дружелюбны к пальцевому управлению. Единственное «но» — на экране маловато места, поэтому подсказки при ве-

дении по маршруту выглядят громоздко. Приблизительное определение местоположения происходит за 5–10 с, точное — за полминуты (при наличии сотовой сети). Первичный расчет маршрута требует 15–30 с, пересчет проходит за 5–10 с. В общем, все очень шустро и весьма стабильно в работе, в отличие от Android и Symbian.

Неприятно, что менее чем за час навигации смартфон теряет около 50% заряда батареи. Так что автомобильную зарядку придется наконец купить.

## Mobile и Apacer объявляют конкурс!

Apacer  
Access the best

Ответ на **5** вопросов о компании Apacer Technology и получи приз

Назовите год основания Apacer Technology

вопрос № **1**

Назовите три серии флеш-карт Apacer

вопрос № **2**

Как называется фирменное ПО для ускорения работы внешних жестких дисков Apacer?

вопрос № **3**

Как называется серия MP3-плееров Apacer

вопрос № **4**

Каков максимальный объем внешних жестких дисков AC601?

вопрос № **5**

Для получения приза необходимо до 21.10.2010 отправить ответы на редакционный адрес [concurs-rm@spn.ru](mailto:concurs-rm@spn.ru) или по почте: 117519, Москва, Новоданиловская наб. 4А, ИД «СПН», с пометкой «Mobile, Конкурс Apacer».

Число призов ограничено, призы выдаются до тех пор, пока имеются в наличии.



# Sony Vaio P

## Дорого и сердито

{ ГЛАВНОЕ }

Самый легкий нетбук в мире >>  
Максимальный набор беспроводных подключений >>



УДОБНАЯ КЛАВИАТУРА  
ПРЕКРАСНЫЙ ЭКРАН  
ПРИЯТНЫЙ ДИЗАЙН



ВЫСОКАЯ ЦЕНА  
СКРОМНОЕ ВРЕМЯ  
АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

39 999 руб.

&gt;&gt; СУМКИ GOLLA

ЧТОБЫ ДЕВАЙСЫ НЕ БЫЛИ ГОЛЫМИ.  
WWW.GOLLA-BAGS.RU

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ОС	WINDOWS 7 HOME PREMIUM
ПРОЦЕССОР, ПАМЯТЬ	INTEL АТОМ Z540 1.86 ГГц, 2 Гб
ЖЕСТКИЙ ДИСК	SSD 64 Гб
ДИСПЛЕЙ	8", 1600×768 точек
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB 2.0 (×2), VGA, ETHERNET, WI-FI 802.11B/G/N, WiMAX, BLUETOOTH 2.1 (+EDR), КАРДРИДЕР SD/SDHC
РАЗМЕРЫ/ВЕС	245×120×19,8 мм/0,6 кг

{ ВЫВОДЫ }

**Обновленный Vaio P наглядно доказывает, что такие миниатюрные ноутбуки не только имеют право на жизнь, но и заслуживают самого пристального внимания. Однако нынешний уровень цен вряд ли сделает модель популярной.**

Однако иногда приходится сталкиваться с ситуациями (например, при веб-серфинге), когда шрифт становится слишком мелким, — в этом случае поможет кнопка переключения разрешения. Одно нажатие, полсекунды — и шрифт становится крупнее. С цветопередачей также полный порядок, углы обзора достаточно большие — примерно 160 градусов по вертикали и горизонтали.

Производительности хватает для офисных задач, Интернета и не слишком тяжелого мультимедиа. Например, обычные DVD-рипы воспроизво-

дятся без проблем, однако HD-видео на Vaio P смотреть уже затруднительно, зато ноутбук может похвастаться расширенными беспроводными функциями. К ранее присутствовавшим Bluetooth и Wi-Fi добавились модули 3G, GPS и WiMAX. С GPS-модулем появилась и функция цифрового компаса, причем навигационный чип есть во всех моделях, а вот наличие 3G и WiMAX определяется конфигурацией.

Что касается времени работы в автономном режиме, то оно совсем не изменилось: Vaio P держится около двух с половиной часов при средней нагрузке. Маловато будет! За 4000 рублей можно докупить к нему аккумулятор большей емкости, который позволит протянуть четыре часа вдали от розетки, однако при этом и вес увеличится на 150 граммов. К слову, со стандартной батареей Vaio P весит даже меньше, чем iPad, — всего 600 г.

## III

Прошлогодний Vaio P стал самым компактным нетбуком на рынке. И обновленная модель по-прежнему носит звание самой компактной. Изменений в принципе немного, но все новые детали в совокупности создают ощущение цельного, концептуально завершенного устройства.

Если смотреть на Vaio P сбоку, можно распознать в нем скрепку — такое изображение, если помните, украшало тизер-сайт новинки. Новый модельный ряд Vaio P — это оранжевый, зеленый, розовый, белый или черный корпуса. Цвета не просто яркие, а очень яркие, такие же, как в случае с Vaio E. Но главное и самое полезное, на мой взгляд, новшество — это матовое покрытие корпуса. Прошлогодний Vaio P был слишком

марким, это портило общее впечатление и заставляло носить с собой специальную салфетку. В новой модели глянец остался только на экране, все остальное выполнено из матового материала.

Клавиатура практически не изменилась. От столь миниатюрного компьютера совершенно не пришлось ожидать удобного ввода текста. Однако клавиатура в этом плане проявила себя просто превосходно, даже лучше, чем ее аналоги на некоторых из 10-дюймовых нетбуков. Полноценного тачпада в Sony Vaio P по-прежнему нет, его банально негде расположить. Вместо него трекпоинт и небольшая сенсорная панель на крышке, справа от экрана, которой не было в модели прошлого года. Нужна она для того, чтобы ноутбуком можно было управлять на весу. Задумка неплохая, однако я сомневаюсь, что она окажется востребованной — слишком непривычно реализована.

Дисплей небольшой — всего 8", а родное разрешение почти как у 15-дюймовых ноутбуков — 1600×768 точек. Windows 7 в любом разрешении и при любой диагонали выглядит отлично: все иконки, кнопки и бегунки достаточно крупные — напрягать глаза не надо.

# Kramer HDMI Line

## HDMI на 50 метров!

12 000 руб.

{ ВЫВОДЫ }

УДОБНОЕ РЕШЕНИЕ, КОГДА ТРЕБУЕТСЯ ПОДКЛЮЧИТЬ ТЕЛЕВИЗОР ИЛИ ПРОЕКТОР К РЕСИВЕРУ В ДРУГОЙ КОМНАТЕ.

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ	до 1,65 Гб/сек
СТАНДАРТ	HDMI 1.2 с HDCP
ПИТАНИЕ	ВНЕШНИЙ АДАПТЕР 5 В
РАЗМЕРЫ/ВЕС	12,1×7,18×2,42 см/0,3 кг

Почти все современные аудио-видеоустройства коммутируются между собой через HDMI-интерфейс. Но что делать, когда расстояние между плеером или приставкой и телевизором составляет не пару, а несколько десятков метров или когда стандартный HDMI-кабель с увесистыми разъемами просто невозможно протащить в кабель-канале или под плинтусом. Кроме того, есть вероятность, что кабель более 15–20 метров может просто не заработать! Решение есть! Две маленькие ко-

робочки, подключенные к сети 220 Вт, соединенные между собой двумя тонкими кабелями «витой пары», являются устройствами для приема и передачи HDMI-сигнала до 50 метров Full HD и до 60 метров 720p/1080i. Неопытного пользователя может остановить необходимость обжима разъемов на концах «витой пары», однако, если вы не можете сделать это сами, всегда можно обратиться за помощью к системному администратору любого офиса. Осталось только приоб-

рести два коротеньких HDMI-кабеля, которые будут подключены от ваших плеера/ресивера и телевизора/проектора к приемнику и передатчику. Есть ли недостатки такого подключения помимо того, что нужны розетки и специальные умения? Да! Устройства передают сигнал только для HDMI-версии 1.2 и ниже, что не позволит наслаждаться HD-звуком или 3D-изображением. Отличий по качеству Full HD-картинки по сравнению с традиционным HDMI-кабелем нет.

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:

Эргономичность:

Функциональность:

Оправданность цены:

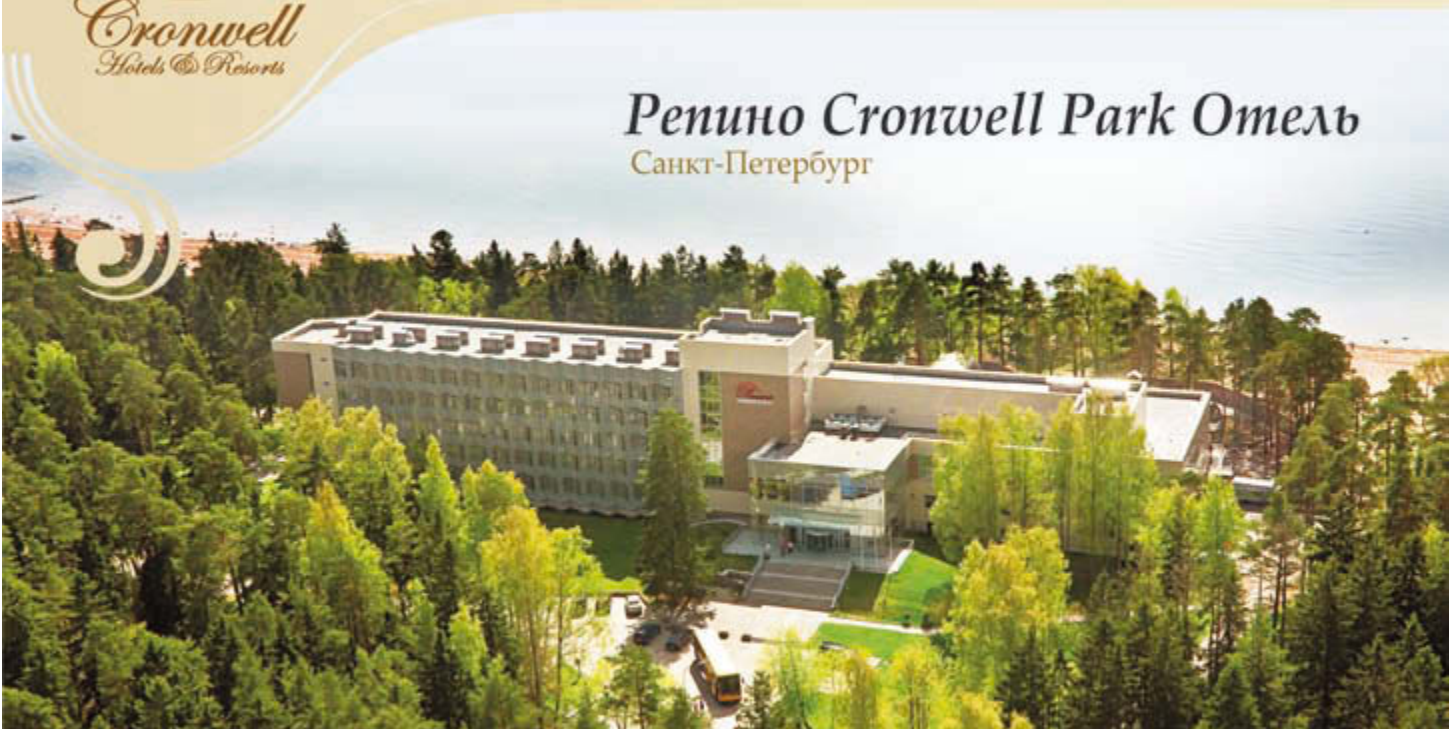
Текст: Олег МАЗУР



· C · R · O · N · W · E · L · L   G · A · L · L · E · R · Y ·

## Репино Cronwell Park Отель

Санкт-Петербург



WWW.CRONWELL.RU

Cronwell Park Репино, Россия, Санкт-Петербург, поселок Репино, Приморское шоссе, д. 394, корпус 2, тел./факс: 8 (812) 702-28-50  
 Представительство Cronwell Hotels & Resorts в Санкт-Петербурге, тел: 8(812) 407-88-96, marketing@cronwell.ru  
 Информационная служба, тел: 8-800-100-99-20

реклама

# Canon Selphy ES40

## Ящик с фотографиями

{ ГЛАВНОЕ }

**Качественный фотопри́нтер >>**  
**Очень компактный, легко носить >>**  
**Работает без компьютера >>**

**+**  
 ВЫСОКИЕ КАЧЕСТВО  
 И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ  
 ПЕЧАТИ  
 ПРОСТОЙ ИНТЕРФЕЙС  
 УДОБСТВО ТРАНСПОРТИРОВКИ

**-**  
 НЕБОЛЬШИЕ ФОРМАТЫ  
 ПЕЧАТИ  
 ДОРОГОВИЗНА ОТПЕЧАТКА

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
 Эргономичность:  
 Функциональность:  
 Оправданность цены:



{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ТЕХНОЛОГИЯ	ТЕРМОСУБЛИМАЦИОННАЯ ПЕЧАТЬ
КАРТРИДЖ	ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, ПЛЕНКА И БУМАГА ФОРМАТОВ ОТ 8,5×5,4 СМ ДО 10×15 СМ
СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ	ОТ 33 ДО 55 С НА ОТПЕЧАТОК
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB TYPE A, TYPE B, SD, MICROSD, CF, MS
РАЗМЕРЫ/ВЕС	22×22×14 СМ/2 КГ

{ ВЫВОДЫ }

**УДОБНОЕ ПОДРУЧНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ПЕЧАТИ НЕСКОЛЬКИХ ФОТО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.**

теоретически сохраняют свои свойства до 100 лет. Качество печати и покрытия наголову выше, чем у струйных фотопри́нтеров.

Разумеется, прямо в при́нтере доступна базовая обработка изображения. В полуавтоматическом режиме применяются такие методы фотокоррекции, как исправление горизонта, оптимизация цветопередачи, устранение «красных глаз», улучшение тона кожи, обрезка краев, масштабирование и т.п. Отдельная опция — наложение рамок, декоративных элементов и «облачков» с прямой речью, как в комиксах. Также имеются режимы создания календаря и уже упомянутых снимков на документы.

Оригинальной новинкой этой модели стали голосовые подсказки, которые помогают сориентироваться в настройках и пройти подготовку к печати. Правда, подсказки весьма лаконичны, поэтому не очень понятно, чем они лучше кратких экранных сообщений, которые также имеются.

Общую благостную картину с ES40 нарушают только два факта. Во-первых, модель не универсальна, полноразмерные фото, большие календари или (при острой нужде) документы на ней не напечатать. Максимум — 10×15 см. Во-вторых, например, картридж для фотопечати 50 открыток стоит 750 рублей, то есть 15 рублей за отпечаток. Недешево.

В целом штука очень полезная и компактная, держать ее в доме необременительно и полезно. Но для массовой печати ES40 не подходит, а вот если от случая к случаю надо сделать 5–10 карточек, он будет очень удобен.

# 1

Фотопечать постепенно становится нишевым развлечением. В больших городах, где проникновение компьютеров уже высокое, о печати фото на бумаге вспоминают, когда надо снабдить отчетом об отпуске пожилых родственников, украсить интерьер рамкой на стене или предоставить какие-либо фото в официальные органы — например, на паспорт или визу. Для всего этого можно сходить в специализированный пункт фотопечати, но ведь так лень... Для тех, кому лень выходить из дома, лень включать компьютер и еще больше лень постоянно держать на столе громоздкий фотопри́нтер, Canon предлагает мобильный термосублимационный фотопри́нтер Canon Selphy ES40. Эта небольшая бежево-белая коробочка, со-

поставимая по размерам с офисным телефоном и оснащенная ручкой для переноски — на манер инструментального ящика, решает все перечисленные задачи фотопечати в полностью автономном режиме. Конечно, ее нужно подключить к электрической сети и вставить картридж, но больше ничего не потребуется. Далее все просто: вставил карточку памяти или напрямую подключил фотокамеру, выбрал нужные фото и режимы печати, нажал кнопку «Печать», подождал примерно 50 секунд, забрал идеальный отпечаток.

Специфика при́нтера такова, что в единый картридж входят и нужный формат фотобумаги, и барабаны с красящей пленкой. На установку картриджа уходит секунд 10, на включение при́нтера примерно столько же. Далее вы будете ежeminутно получать по фотографии.

Качество снимков на высоте: практически отсутствует видимая глазу пикселизация, весьма аккуратно и в то же время сочно переданы цвета, ощущения от отпечатка и от обычной фотографии неотличимы. После печати, которая проходит в три прогона, бумага покрывается защитным слоем, благодаря чему отпечатки устойчивы к разным повреждениям и в альбоме



# FSP iON C2200

## Снэк для смартфона

### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

<b>БАТАРЕЯ</b>	Li-PoL, 2200 мА•ч
<b>ПИТАНИЕ</b>	USB, 5 В, 0,5 А
<b>ВЫХОДЫ</b>	2 × USB, 5 В, суммарно 1 А
<b>ИНДИКАЦИЯ</b>	ЗАРЯДКА, РАЗРЯД, 4 УРОВНЯ ТЕКУЩЕГО ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	102 × 65 × 9 мм / 80 г

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
ОПРАВДАНОСТЬ ЦЕНЫ:

### { ВЫВОДЫ }

**ПОЛЕЗНЫЙ АКСЕССУАР ДЛЯ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ И АКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ БОЛЬШИНСТВА СМАРТФОНОВ.**

Эти тонкие, похожие на визитницу или портсигар коробочки, кажется, ждет большое будущее. Современные смартфоны и плееры пожирают энергию с такой скоростью, что при активном использовании заряда не хватает на весь день. И на выручку приходит внешний блок подзарядки, такой как iON C2200. Покрытый soft-пластиком корпус не слишком легкий, но в ношении удобный, в основном благодаря малой толщине. В днище спрятан USB-коннектор, позволяющий

зарядить встроенный аккумулятор емкостью 2,2 А•ч. Четыре голубых индикатора на верхней крышке показывают уровень заряда аккумулятора; чтобы увидеть его в автономном режиме, надо нажать клавишу на торце. Другая клавиша включает устройство — накопленный ток начинает поступать потребителю. Последний соединяется с FSP iON C2200 через один из двух USB-портов. Разумеется, возможно их одновременное использование или же зарядка только одного устройства током

1 А. В комплект поставки входит короткий USB-кабель со сменными насадками, через которые подзаряжаются телефоны Nokia, Sony Ericsson, iPhone/iPod, а также любые устройства с интерфейсом mini- и micro-USB.

Для полной зарядки от ноутбука или сетевого адаптера батареи iON C2200 требуется около 4 часов. А время отдачи заряда зависит от устройства-потребителя. Единственное «но» — C2200 сильно греется и иногда даже отключается для защиты батареи.

# Texet TM-650

## Чем не смартфон?



### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

<b>Чип</b>	SIRF ATLAS4, 500 МГц
<b>ПАМЯТЬ</b>	128 Мб + 2 Гб ХРАНИЛИЩЕ + microSD
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS, Wi-Fi
<b>НАВИГАЦИЯ</b>	64-КАНАЛЬНЫЙ РЕСИВЕР, ПО «НАВИТЕЛ» ИЛИ «СИТИГИД», ПОДДЕРЖКА ПРОБОК
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	138 × 92 × 14 мм / 190 г

Это не просто автомобильный навигатор. На коробке написано «мобильное интернет-устройство».

После включения нас встречает симпатичное меню с крупными иконками: навигация, вызовы, SMS, Wi-Fi, браузер, а также медиаплеер и ряд сервисных функций. Функциональность вполне на уровне топового телефона, правда, в карман TM-650 не положишь, да и говорить придется в режиме громкой связи. Но встроенная SIM-карта пригодится для

другого — обновления по GPRS пробок во встроенной навигационной программе (это может быть «Навител» или «СитиГид»). Как обычно, соединение с сетью требует ручной установки, а в случае с Wi-Fi — еще и подробной настройки, что не очень удобно. Тем не менее заявленный функционал, в том числе по воспроизведению аудио и видео, реализован. Писать с навигатора SMS удобно благодаря большому экрану, а вот звонить — удовольствие на любителя. Установка дополнитель-

ных приложений также возможна — «крутится» TM-650 на базе Windows CE 6.0.

Хотя оболочка довольно удачна, по эргономике и количеству ПО она не дотягивает до других интернет-планшетов. Поэтому основным применением устройства будет просмотр видео и навигация. В этих ролях большой экран, хорошо видимый на солнце, очень пригодится. А вот SMS, Wi-Fi и прочие дополнительные опции станут игрушкой или редко используемой возможностью.

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
ОПРАВДАНОСТЬ ЦЕНЫ:

### { ВЫВОДЫ }

**УДАЧНЫЙ НАВИГАТОР С МАССОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ, В МАССЕ СВОЕЙ НЕНУЖНЫХ ФУНКЦИЙ.**

Текст: Николай ТРУБЕЦКОЙ

Текст: Николай ТРУБЕЦКОЙ

# HP Pavilion dv6-2122er

## ЕДИН ВО МНОГИХ ЛИЦАХ

{ ГЛАВНОЕ }

Широкий выбор конфигураций >>  
Фирменное покрытие корпуса  
HP Imprint – Espresso >>

+

НАЛИЧИЕ BLU-RAY  
УДОБНАЯ КЛАВИАТУРА  
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА  
И НАГРЕВА  
АДЕКВАТНАЯ ЦЕНА

-

СКРОМНОЕ ВРЕМЯ  
АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ  
МАРКИЙ КОРПУС

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:

Эргономичность:

Функциональность:

Оправданность цены:

39 000 руб.

&gt;&gt; СУМКИ GOLLA

ЧТОБЫ ДЕВАЙСЫ НЕ БЫЛИ ГОЛЫМИ.  
WWW.GOLLA-BAGS.RU

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ОС	WINDOWS 7 HOME BASIC 64-BIT
ПРОЦЕССОР, ПАМЯТЬ	INTEL CORE I5-540M, 2,53 ГГц, 3 Гб DDR3
ЖЕСТКИЙ ДИСК	SATA 640 Гб
ДИСПЛЕЙ	15,6", 1366×768 ТОЧЕК
ИНТЕРФЕЙСЫ	USB 2.0 (×3), eSATA, VGA, HDMI, ETHERNET, WI-FI 802.11b/g, BLUETOOTH 2.1 (+EDR), КАРДРИДЕР «5 В 1»
РАЗМЕРЫ/ВЕС	378,5×258×34-42 мм/2,8 кг

{ ВЫВОДЫ }

**НЕДОРОГОЙ, КРАСИВЫЙ, МОЩНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НОУТБУК ДЛЯ ДОМАШНИХ ЗАДАЧ. ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВВИДУ КРУПНЫХ РАЗМЕРОВ И СКРОМНОГО ВРЕМЕНИ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ.**

ная — 15,6-дюймовый форм-фактор не накладывает никаких ограничений. Во-вторых, у клавиш солидный запас хода (около 2,5–3 мм), нажатие тихое и мягкое, почти беззвучное. В-третьих, есть и цифровой блок, расположенный вплотную к основному массиву клавиш.

Экран ничем не примечателен — это весьма заурядная матрица со средними углами обзора. Яркость достаточная, контраст тоже неплохой, однако если поставить Pavilion dv6 рядом с более дорогими аналогами (Sony Vaio Z

или MacBook Pro), разница видна невооруженным глазом. Производительность также на приемлемом уровне. Впрочем, от связки процессора Core i5 и видеокарты GeForce 230M другого ожидать и не приходилось. Ноутбук прекрасно воспроизводит HD- и Full HD-видео, не тормозит при работе в Photoshop и Lightroom. На нем даже можно играть в игры, правда, лучше все же мочить монстров на машине с максимальной конфигурацией.

Время работы в автономном режиме закономерно оказалось невысоким. Тестирование показало, что в режиме чтения с минимальным уровнем яркости аккумулятор живет около 3–3,5 часа. А под нагрузкой его хватает на час. У моделей с процессорами AMD показатели скромнее, хотя и ненамного. Наши тесты показали 50 минут работы под нагрузкой и два с половиной часа в режиме чтения.

# O

Одним из основных достоинств ноутбуков HP всегда было богатство конфигураций: можно было не только подобрать объем памяти, жесткого диска и частоту процессора, но и рассмотреть в качестве кандидатов на покупку процессоры и видеокарты от различных производителей. Герой этого обзора HP Pavilion dv6 — недорогой 15,6-дюймовый мультимедийный ноутбук — еще один ноутбук со множеством «лиц». Официальный сайт HP предлагает 11 различных вариантов: с процессорами Intel Core i3, Core i5, AMD Turion II, видеоадаптерами Intel GMA 4500MHD, ATI Radeon HD 4650, NVIDIA GeForce 230M и так далее. При этом велик и разброс цен, так что выбрать в самом деле есть из чего.

HP Pavilion dv6 не гонится за званием самого компактного ноутбука, с экраном с диагональю 15,6" вообще сложно говорить о миниатюрности. Вместо этого в HP попытались выжать максимум из полезной площади аппарата. Ноутбук оснащен оптическим приводом Blu-ray (в более бюджетных конфигурациях доступен DVD), тремя портами USB, одним eSATA, а также VGA и HDMI. Кроме того, есть два аудиовыхода и неплохо звучащая встроенная акустика.

Дизайн симпатичный, стиль HP узнается безошибочно, вот только с глянец производитель слегка перестарался. Ноутбук покрывается отпечатками пальцев в считанные секунды. Крышка, поверхность экрана, рабочая зона — везде глянец. Хорошо, что хоть днище лишено лакированного покрытия. Впрочем, многие наверняка будут использовать dv6 в роли домашнего компьютера, а в этих обстоятельствах повышенная маркость не столь критична, как в случае с мобильным решением. Крышка открывается плавно, без особых усилий, держится в нужном положении весьма надежно. Единственное, к чему можно придраться, — малый угол раскрытия — около 130 градусов. Клавиатура традиционно для HP прекрасна. Во-первых, она полноразмер-

Текст: Владимир Фокин

# LG GM360i Viewty Snap

## Социально-активный

{ ГЛАВНОЕ }

6990 руб.

ОТЛИЧНАЯ КАМЕРА  
ПРИЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС  
ПРИЕМЛЕМАЯ ЦЕНАДЕШЕВЫЙ ПЛАСТИК  
НЕВЫСОКОЕ ВРЕМЯ  
АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
 Эргономичность:   
 Функциональность:   
 Оправданность цены:

« 5 Мп камера с автофокусом  
и вспышкой  
« Поддержка социальных сетей



ЧЕХЛЫ GOLLA

ЧТОБЫ ДЕВАЙСЫ НЕ БЫЛИ ГОЛЫМИ.  
WWW.GOLLA-BAGS.RU

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	TFT 3", 240 × 400 ПИКСЕЛЕЙ, 256 000 ЦВЕТОВ
ЗВУК	64-ТОНАЛЬНАЯ ПОЛИФОНΙΑ + МРЗ
ПАМЯТЬ	30 МБ, СЛОТ MICROSD ДО 16 ГБ
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, BLUETOOTH 2.1, USB 2.0
КАМЕРА	5 МП С АВТОФОКУСОМ, ВСПЫШКА LED
МУЛЬТИМЕДИЯ	МЕДИАПЛЕЕР, FM-ПРИЕМНИК
ПИТАНИЕ	Li-ION 900 МА•Ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	108 × 52,9 × 11,95 ММ/95 Г

{ ВЫВОДЫ }

**ТАЧФОН-МУЛЬТИМЕДИАКОМБАЙН С ОТЛИЧНОЙ КАМЕРОЙ И БОГАТЕЙШЕЙ ПОДБОРКОЙ ПО ДЛЯ ОБЩЕНИЯ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ, ВКЛЮЧАЯ ВИДЖЕТЫ «ОДНОКЛАССНИКОВ» И «ВКОНТАКТЕ». СЛОВНО, ЧТО ЕЩЕ НУЖНО ДЛЯ СЧАСТЬЯ?**

нишние пользователи аппаратов LG, но и те, кто впервые знакомится с ними. На главном экране имеется три рабочих стола: один с виджетами, второй с быстрым доступом к контактам и третий, Livesquare, является неким подобием чата и обеспечивает быстрое сообщение с вашими друзьями. Еще один приятный момент — предустановленные программы для доступа практически ко всем известным социальным сетям: здесь и Facebook, и Twitter, и такие отечественные проекты, как «Одноклассники» и «ВКон-

такте». Кроме того, в аппарате имеется неплохой почтовый клиент с упрощенными настройками для популярных почтовых сервисов.

Напоследок поговорим о слабых сторонах Viewty Snap. Основными недостатками аппарата можно назвать простенький внешний вид и недорогие материалы, из которых изготовлен корпус, а выполнен он полностью из пластика. Особую осторожность вызывают крашенные под металл элементы корпуса: есть опасения, что со временем они будут облезать. Еще один недостаток — не очень высокое время автономной работы, которое составляет порядка суток при сильной нагрузке (пользовании Wi-Fi и интенсивных телефонных переговорах). Если отказаться от активного веб-серфинга и общения в сетях, можно рассчитывать на два дня без подзарядки.

# В

Новый телефон с сенсорным экраном LG GM360i Viewty Snap — достойный продолжатель дела сверхпопулярных тачфонов LG KP500 и GD510. Это сравнительно недорогой аппарат класса «все в одном», который отличается от конкурентов качественной камерой и возможностью доступа практически ко всем известным социальным сетям. И если внешне наш герой являет собой стандартный телефон с трехдюймовым сенсорным экраном, управляемый как пальцем, так и стилусом, то внутри нас ожидает множество приятных сюрпризов.

Начнем с главного, а именно с камеры. Это 5 Мп аппарат с автофокусом, светодиодной вспышкой и объективом Schneider — KREUZNACH. Интерфейс приложения, управляющего съемкой, простой и понятный

в работе, хотя имеет массу различных настроек, что позволяет опытным пользователям добиться наилучшего качества картинки. Для телефона стоимостью чуть менее 7000 рублей GM360i фотографирует довольно здорово, с минимальной замывленностью и хорошей передачей цветов. Помимо фото аппарат способен снимать и видео, но здесь дела обстоят чуть хуже: максимальное разрешение роликов — QVGA (320 × 240 пикселей).

Впрочем, не камерой единой радуется трубка LG — здесь предусмотрены и неплохой MP3-проигрыватель, и FM-радио с поддержкой RDS. Кроме того, на верхнем торце аппарата расположен стандартный 3,5 мм аудиоразъем, а это значит, что пользователь без проблем может подключить к телефону любые наушники, что положительно скажется на качестве звучания, которое у аппарата пусть и не самое лучшее, но вполне приемлемое. Коммуникационная часть LG предусматривает поддержку GPRS/EDGE, модуль Wi-Fi и Bluetooth версии 2.1. Для полного счастья не хватает разве что поддержки сетей 3G.

Интерфейс Viewty Snap построен на базе хорошо знакомой многим оболочки A-class от LG, с продуманным и удобным меню. Быстро освоиться в нем могут не только дав-

# Zyxel P2301RL

## Ваш новый связной

{ ГЛАВНОЕ }

« Адаптер IP-телефонии  
« Работает с любым домашним  
телефоном

+

НЕ НАРУШАЕТ РАБОТУ  
ТЕЛЕФОНА И ПК  
НАБОР НОМЕРОВ ПРИ-  
ВЫЧНЫМ ОБРАЗОМ  
ПОДДЕРЖКА РОССИЙС-  
КИХ АТС

-

НЕКОТОРЫМ ПРОГРАМ-  
МАМ ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ  
РАБОТЫ В СЕТИ ПОТРЕ-  
БУЕТСЯ ПЕРЕНАСТРОЙКА

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:

2400 руб.

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

IP-ТЕЛЕФОНИЯ	SIPv2, поддержка SIP-PROXY, STUN, кодеки G.711, G.729
АНАЛОГОВАЯ ТЕЛЕФОНИЯ	тональный/импульсный набор, определение номера CLIP FSK, CLIP DTMF (АОН)
СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ	МАРШРУТИЗАТОР IP/ПРОЗРАЧНЫЙ МОСТ, CONE NAT, DHCP, DYN DNS, FIREWALL
ИНТЕРФЕЙСЫ	1 LAN, 1 FXS, 1 FXO, 1 WAN roSD, CF, MS
РАЗМЕРЫ/ВЕС	105 × 108 × 35 мм/170 г

{ ВЫВОДЫ }

**УДОБНЫЙ СПОСОБ «АПГРЕЙДА» СВОЕГО  
ДОМАШНЕГО ТЕЛЕФОНА ДО ФУНКЦИО-  
НАЛЬНОСТИ IP-АТС. ПОКЛОННИКАМ  
SIPNET ПОКУПАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО.**

набран междугородний или международный номер, в дело вступает интернет-телефония — вызов направляется через SIP-провайдера (в стандартной настройке — SIPnet). Таким образом, изменить свои привычки и правила набора номера на телефоне не нужно вообще. Через дополнительные коды набора (вида #00xxx) адаптеру можно выдавать специальные директивы — определить вид вызова (обычный или Интернет) для нынешнего звонка, набирать номера из за-

писной книжки, запрашивать баланс у SIP-провайдера, а также бесплатно звонить на SIP-номера. Последняя возможность особенно привлекательна, ведь число абонентов, доступных по SIP-протоколу, постоянно растет. Zyxel P2301RL совместим со всеми отечественными АТС.

Единственный нюанс, который возникает при эксплуатации устройства, — это работа Интернета на компьютере. Ведь по сути P2301RL все же является маршрутизатором, пусть у него всего один выход. Тем не менее он упакован полным набором настроек, включая файрволл, NAT-маршрутизацию и прочее. Стандартные настройки призваны минимально влиять на работу компьютера, но с некоторыми приложениями вроде видеочатов, интернет-ТВ и онлайн-игр все же может возникнуть нужда в ручной настройке.

# Н

Нужда в междугороднем и международном общении становится более острой. Делать это по Skype не всегда удобно, поскольку потребуется всякий раз включать компьютер. Изящное решение предлагает Zyxel — дешевый (или бесплатный) междугород по Интернету можно организовать на базе обычного домашнего телефона. При этом любимый аппарат не придется менять, достаточно в дополнение к нему приобрести новый адаптер SIP-телефонии.

Типичная черная коробочка Zyxel напоминает о маршрутизаторах этой компании. Кроме разъема питания на заднем торце имеются по одному входу и выходу для телефонного кабеля и компьютерной сети. Если у вас дома нет сложной сети компью-

теров и телефонов, P2301RL EE подключается «в разрыв» между городской телефонной сетью и телефоном, между кабелем интернет-провайдера и компьютером. Кстати, компьютер для работы устройства не нужен, после окончания первичной настройки ПК можно выключить.

Итак, распаковываем устройство, подключаем его к компьютерной и телефонной сети, а сам ПК и обычный домашний телефон присоединяем к выходным разъемам Zyxel. Нужные кабели традиционно входят в комплект поставки.

Настройка крайне необременительна. После коммутации подключаем P2301RL к электрической сети. Затем на компьютере нужно открыть веб-браузер или запустить программу Zyxel NetFriend из комплекта поставки. Далее можно пользоваться компьютером и телефоном как обычно.

Итак, что же делает маршрутизатор? Для домашнего телефона он «изображает» АТС: подает в линию сигнал «свободно», принимает импульсные или тоновые команды набора номера. И тут в дело вступают интеллектуальный анализатор и заданные владельцем правила набора. Если звонок городской или на местные мобильные, он по умолчанию отправляется на городскую АТС. Если же

ТЕКСТ: ВИКТОР ЗАЙКОВСКИЙ

# Деро Ego Z70

## Супертяжеловес

{ ГЛАВНОЕ }

« До трех лет гарантийной поддержки  
« Высочайшая производительность

+

ШИРОКИЙ ВЫБОР  
КОНФИГУРАЦИЙ  
ГРАМОТНО ОРГАНИ-  
ЗОВАННАЯ СИСТЕМА  
ОХЛАЖДЕНИЯ  
СЛАБЫЙ ШУМ ПРИ МАК-  
СИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ

-

ОТСУТСТВИЕ ВОЗ-  
МОЖНОСТИ ВЫБОРА  
КОРПУСА

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:

88 000 руб.

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ОС	WINDOWS 7 HOME PREMIUM 64-BIT
ПРОЦЕССОР, ПАМЯТЬ	AMD PHENOM II×4, 2,8 ГГц, 8 Гб
ВИДЕОКАРТА	2× RADEON HD 5870 (1 Гб DDR5)
ЖЕСТКИЙ ДИСК	SATA 4 Тб (2×2 Тб)
ИНТЕРФЕЙСЫ	PCIe×16 (2), PCIe×1 (3), PCI (2), SATA (6), RAID, IDE, FDD, USB 2.0 (4), USB 3.0 (2), FIREWIRE, ETHERNET

{ ВЫВОДЫ }

**ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ГЕЙМЕРОВ И ВОООЩЕ ВСЕХ, КТО НУЖДАЕТСЯ В ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. КОНЕЧНО, ПОКУПКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ ПОЗВОЛИТ НЕМНОГО ЭКОНОМИТЬ, НО В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПРИДЕТСЯ ПОТРАТИТЬ ВРЕМЯ НА СБОРКУ И НАСТРОЙКУ, А О ТРЕХЛЕТНЕЙ ГАРАНТИИ МОЖНО ДАЖЕ НЕ МЕЧТАТЬ.**

и видеокарт. Даже при максимальной нагрузке компьютер шумит в рамках приличия, можно даже спокойно спать при включенном компьютере.

Однако не будем забывать о главном. А главное в Деро Ego Z70 — это производительность. Даже без тестов, просто взглянув на конфигурацию, можно было говорить, что на этом компьютере без проблем можно иг-

рать во все игры с максимальным качеством графики. Более того, играть в них можно не только сейчас, но и с запасом на пару-тройку лет вперед. Тестирование в 3D Mark и реальных игровых приложениях стало подтверждением очевидного. Компьютер нашей конфигурации (недалекой от максимальной) получил в 3D Mark Vantage 15 тысяч «попугаев». Один из лучших игровых ноутбуков Toshiba Qosmio, с ценником в 110 тысяч рублей, показал результат 13 тысяч. Шутер Crysis в Full HD-разрешении, с анизотропной фильтрацией (16×) и антиалиасингом (8×), шел в среднем с показателем 40–45 fps. Ну а обо всяких Call Of Duty — Modern Warfare 2, GTA IV, Assassins Creed II, Splinter Cell: Conviction и StarCraft II можно даже не упоминать: при любых настройках эти игры просто летают.

# Н

Ноутбуки постепенно вытесняют с рынка настольные ПК, однако говорить о полном исчезновении десктопов пока не приходится. Для «тяжелых» задач вроде видеомонтажа, 3D-моделирования и игр традиционный компьютер по-прежнему подходит лучше. Во-первых, при прочих равных условиях десктоп обойдется дешевле. Во-вторых, у него больше вариантов модернизации (в ноутбуках часто можно заметить только память и жесткий диск, в то время как остальные комплектующие замене не подлежат).

При наличии определенных навыков домашний компьютер можно собрать самостоятельно, подобрав необходимые комплектующие. В таком случае, возможно, удастся немного сэкономить, однако про-

цесс сборки и настройки современного ПК с несколькими видеокартами и жесткими дисками может оказаться сложным и длительным. Компания Деро предлагает простой выход из положения — готовый компьютер с тончайшим выбором конфигурации. Деро Ego Z70 позволяет кастомизировать практически все компоненты: процессор (вплоть до шестиядерного AMD Turion X6), оперативную память, видеокарты, жесткие диски, оптический привод, кардридер, блок питания и так далее. При этом высок и разброс цен — самая доступная версия Деро Ego Z70 будет стоить около 40 тысяч рублей, а за самую дорогую придется заплатить около 120 тысяч. Словом, выбирать есть из чего.

Выбор корпуса не предполагается — доступен только вариант от Lian Li. Выглядит достаточно строго и сдержанно, без китча в духе Alienware или какого-нибудь Foxconn Chimera пятилетней давности. Впрочем, дизайн корпуса вряд ли заслуживает подробного описания — аппарат явно обречен стоять не на самом видном месте. Гораздо важнее уровень шума. С этим у Деро Ego Z70 все в порядке. Правда, заслуг корпуса в этом почти нет, отметить стоит мощные и тихие вентиляторы блока питания, процессора

# Creative ZiiSound D5

## Музыка по воздуху

{ ГЛАВНОЕ }

Док-станция для iPhone и iPod >>  
Чистое звучание >>  
Беспроводное подключение >>



Удобная беспроводная связь при помощи Bluetooth-соединения динамики и усилитель обеспечивают глубокие басы



Малый радиус беспроводной зоны при наличии стен. Управление громкостью только на самой док-станции



{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ПРОФИЛИ BLUETOOTH	A2DP (БЕСПРОВОДНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СТЕРЕОЗВУКА ЧЕРЕЗ BLUETOOTH), AVRCP (ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ BLUETOOTH)
ЧАСТОТА	2,4 ГГц
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ	ДО 10 МЕТРОВ (ДЛЯ ОТКРЫТОГО ПРОСТРАНСТВА; СТЕНЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВА)
РАЗМЕРЫ/ВЕС	42,5 × 11 × 9 см / 3,8 кг

{ ВЫВОДЫ }

**CREATIVE ZII SOUND D5 — КОМПАКТНАЯ БЕСПРОВОДНАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ЗАРЯДКОЙ IPHONE И IPOD. ОНА ПОСЛУЖИТ ПРЕКРАСНЫМ ДОМАШНИМ СТЕРЕО ДЛЯ МЕЛОМАНОВ, НЕ ЖЕЛАЮЩИХ РАССТАВЛЯТЬ С ЛЮБИМЫМ IPHONE... ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ, В ПРЕДЕЛАХ 10 МЕТРОВ. НО ЭТО УЖЕ СКОРЕЕ НЕДОСТАТОК BLUETOOTH, А НЕ ДОК-СТАНЦИИ.**

ет ошибку «устройство не имеет необходимых служб». Но подключение к ПК все же возможно, если приобрести Bluetooth-передатчик Creative BT-D1 с аппаратным кодером, подключаемый к USB-порту.

Питание для работы и зарядки мобильного устройства система получает через сетевой адаптер из обычной электрической розетки, более того, она дополнительно оснащена встроенной технологией

Low Standby Power, благодаря которой потребляет минимальное количество энергии в режиме ожидания. Жаль, что система не оснащена встроенными аккумуляторами, чтобы использовать ее вне дома.

Док-станция, несмотря на свой малый размер, звучит довольно убедительно. При увеличении громкости, а делается это красиво — с помощью сенсорного управления на узкой боковой панели, разделяющей девайс как бы на две части, искажений не наблюдается. К сожалению, на самом портативном устройстве (телефоне или iPhone/iPod) во время воспроизведения регулировать громкость нельзя. Качество цифрового стереозвука обеспечивается аудиокодеком art-X. А для глубокого баса используется расположенный на задней панели ZiiSound фазоинвертор.

# Д

Для того чтобы послушать качественную музыку, можно иметь только одно полезное устройство — док-станцию для iPod. А лучше беспроводную музыкальную систему Creative ZiiSound D5, которая предназначена для использования совместно с iPod, iPhone, PC и прочими мобильными аудиоустройствами.

Размерами и формой она похожа на миниатюрную перевернутую колонку с небольшим держателем-подставкой для айподовых. Почти все существующие док-станции работают исключительно при непосредственном подключении к устройству, находящемуся в кресте или скоμμитированному проводами; так, во время подзарядки и проигрывания MP3 о сво-

ем мобильном устройстве приходится просто-напросто забыть. Док-станция ZiiSound D5 использует для передачи звукового сигнала интерфейс Bluetooth, а любимый iPod или iPhone остается у вас в руках. Для телефонов и смартфонов используется профиль стереогарнитуры Bluetooth, позволяющий в считанные секунды подключиться к системе, для соединения с iPhone и музыкальными плеерами Apple проводником служит небольшой адаптер Creative BT-D5, который подсоединяется непосредственно к переносному устройству. Таким образом, вы получаете полноценное звучание любимой музыки, свободно передвигаясь в помещении, переходя из одной комнаты в другую и при этом не расставаясь с телефоном или плеером. Но есть тут один небольшой, но все же существенный недостаток. Каждый раз, когда вам приходится воспользоваться телефоном по назначению, принять звонок или позвонить самому, связь с док-станцией автоматически прерывается. И по завершении разговора нужно снова подключаться к системе. Кроме того, подключиться по Bluetooth с компьютера не удалось: компьютер (как Mac, так и ПК) выда-

Текст: Илья Кинжалов

# Acer H5360

## 3D-кроха

{ ГЛАВНОЕ }

Частота смены кадров 120 Гц >>  
Совместимость с 3D DLP и NVISION >>

+

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР  
Высокая яркость

-

РАЗРЕШЕНИЕ  
НЕ FULL HD

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:

35 000 руб.

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ТИП	DLP
ЯРКОСТЬ	2000 ANSI лм
КОНТРАСТНОСТЬ	3000:1
ВЕС	2,2 кг
РАЗМЕРЫ	268 × 192 × 80 мм

{ ВЫВОДЫ }

**ПЕРВЫЙ ПРОЕКТОР, СОВМЕСТИМЫЙ С ТЕХНОЛОГИЕЙ NVIDIA 3D VISION, А ПОТОМУ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ДЛЯ ИГРОКОВ, ЖЕЛАЮЩИХ ПЕРЕЙТИ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ИГРОВОГО ПРОЦЕССА ЗА СЧЕТ БОЛЬШОГО РАЗМЕРА ЭКРАНА И ТРЕХМЕРНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ. НО, К СОЖАЛЕНИЮ, БЕЗ ПОДДЕРЖКИ FULL HD-РАЗРЕШЕНИЯ.**

# Н

На крохотном по размерам белом корпусе проектора Acer H5360 можно найти два небольших логотипа: DLP 3D ready и NVIDIA 3D Vision ready. К нему нельзя подключить новомодные Blu-ray-плееры с функцией 3D, чтобы смотреть фильмы в стереоформате, зато к нему прилагается 3D Vision Kit — набор, состоящий из USB-передатчика и очков для подключения к компьютеру от компании NVIDIA.

Acer H5360 — это обычный DLP-проектор с не таким уж и примечательным разрешением 1280 × 720 пикселей, с приличной яркостью 2000 ANSI лм и не менее хорошим уровнем контрастности 3200:1. Странно, но, будучи предназначенным для подключения к ком-

пьютеру, он не имеет DVI, а оснащен лишь более бытовым входом HDMI. Это означает, что для коммутации требуется либо переходник, либо кабель DVI-HDMI. Пульт ДУ имеет форму кредитной карточки толщиной миллиметров семь и прикрепляется к верхней панели проектора. К проектору прилагается специальная сумочка, так что его можно легко возить с собой, например из офиса домой или на дачу.

Меню проектора достаточно простое, и единственный пункт в нем, подтверждающий возможность воспроизведения стереоскопического изображения, — это выбор технологии 3D DLP или NVISION. Главным же отличием, делающим этот проектор совместимым с 3D Vision, является его умение воспроизводить картинку с частотой кадров 120 Гц.

Чтобы проверить, как проектор превращает ваш компьютер в комплекс по воспроизведению стереоизображения, необходимо иметь установленную на нем видеокарту NVIDIA. Купленная года четыре назад карта серии 8800 оказалась вполне работоспособной, а настройка системы ограничилась лишь подключени-

ем к USB-порту компьютера передатчика для очков и установкой свежих драйверов для видеокарты и 3D Vision, в конце которой было предложено просмотреть ряд впечатляющих стереокартинок — скриншотов из различных игр. Также была установлена программа для просмотра 3D-видео. Однако найти соответствующие фильмы

в Сети не удалось, а двухмерное видео программа хотя и пытается превратить в трехмерное, но в отличие от современных телевизоров ей это слабо удается. С другой стороны, игры (мы попробовали Just Cause 2 и Prince of Persia: Warrior Within) смотрятся впечатляюще, хотя и непривычно. Стереoeffekt направлен вглубь картинки, уводя за собой вдаль в некоторых моментах и до бесконечности.

Этот проектор предназначен в первую очередь для игроков, желающих получить совершенно новые впечатления от своих игр. И даже если устанут глаза от трехмерных игр, то он вполне заменит монитор для обычной работы и просмотра фильмов с компьютера.

# TEW-655BR3G

## Душа компании

{ ГЛАВНОЕ }

3G и Yota раздаются по Wi-Fi >>  
2,5 часа работы в активном режиме >>>

3300 руб.



КОМПАКТНОСТЬ  
ВОЗМОЖНОСТЬ АВТО-  
НОМНОЙ РАБОТЫ  
ФУНКЦИЯ WAN FAILOVER



КОРПУС ИЗ ГЛЯНЦЕВОЙ  
ПЛАСТМАССЫ  
СТАБИЛЬНАЯ ПОД-  
ДЕРЖКА ТОЛЬКО USB-  
МОДЕМА YOTA

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:



{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ПРОВОДНЫЕ СЕТИ	IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX)
WI-FI-СЕТИ	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n ВЕРСИИ 2.0
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	WAN DYNAMIC IP, STATIC IP, PPPoE, L2TP, PPTP USB: 3G, 3.75G
РАЗМЕРЫ/ВЕС	107×76×21 мм/97,38 г

{ ВЫВОДЫ }

**КОМПАКТНЫЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ РАЗВЕРНУТЬ СВОЮ БЕСПРОВОДНУЮ СЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИ НА КОЛЕНКЕ ПРИ ПОМОЩИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ 3G/4G. ПРЕКРАСНЫЙ СПУТНИК КОМПАНИИ В ПУТЕШЕСТВИЯХ, ГОТОВЫЙ ПОСИДЕТЬ И ДОМА, ТАК КАК ИНТЕГРИРУЕМ С СЕТЬЮ ETHERNET.**

(Yota), работа над интеграцией других адаптеров ведется». Что ж, будем ждать.

Приятной новостью для желающих сэкономить на домашнем роутере будет то, что TEW-655BR3G также подключается к сети Интернет по стандартному Ethernet-порту. Причем реализована функция WAN Failover: при возникновении неполадок с Ethernet-сетью маршрутизатор автоматически переключит канал на USB-модем.

Первоначальная настройка соединения через 3G/4G-сеть чрезвычайно проста: достаточно просто подсоединить к маршрутизатору USB-модем. Далее подключаемся к Wi-Fi-сети, заходим на веб-сайт маршрутизатора и отлаживаем соединение с помощью специальной утилиты. Возможно как полуавтоматическая настройка, с помощью мастера настройки, так и ручная. Как и у старших братьев, домашних роутеров, у TEW-655BR3G множество функций защиты соединения: от разных схем защиты Wi-Fi до ограничения доступа подключаемых к нему устройств по их аппаратным MAC-адресам.

Хочется отметить, что TEW-655BR3G является достойной и, что немаловажно, экономичной альтернативой Yota Egg. Кроме того, данная модель маршрутизатора TRENDnet интегрируема не только с модемами 4G, но и с Ethernet-сетями и, в перспективе, с модемами 3G.

# Н

Никого уже не удивит 3G/4G USB-модемами, которые позволяют получить доступ в Интернет практически где угодно. Дома, в офисе, в пути, на даче, в аэропорту — везде можно проверить почту и вести свои дела, была бы доступна сеть 3G/4G. А что, если одновременно доступ нужен нескольким людям — к примеру, компании друзей? Решением этой проблемы является маршрутизатор TRENDnet TEW-655BR3G, который объединяет устройства с функцией Wi-Fi в единую локальную сеть и предоставляет им общий доступ в Интернет с помощью 3G/4G-флешки.

Размером с портативный жесткий диск, это устройство выполнено в виде моноблока и имеет на верхней панели четыре световых индикатора:

USB, состояние подключения беспроводной сети, состояние подключения через LAN/WAN-порт, а также индикатор зарядки аккумулятора. Верхняя часть корпуса глянцевая, а значит, восприимчива к отпечаткам пальцев и мелким царапинам. На боковой панели расположены вход USB, кнопка Reset и кнопка WPS, которая позволяет за считанные секунды установить защищенное Wi-Fi-соединение. На задней части корпуса находятся WAN-порт, кнопка включения и гнездо для блока питания. TEW-655BR3G снабжен съемным Li-ion-аккумулятором, работы которого хватает на 2,5 часа активного режима (4 часа в спящем режиме). Если же вам предстоят длительные автопутешествия, полезной дополнительной опцией будет автомобильный адаптер TRENDnet TA-CC, который можно приобрести отдельно.

На сайте производителя (<http://www.trendnet.ru>) заявлено, что данная модель совместима с 3G/4G USB-модемами всех известных производителей (Yota, SkyLink, MTC, «Билайн», «МегаФон» и др.). Однако наши тесты показали, что TEW-655BR3G стабильно работает только с USB-модемом Yota. Эта информация подтвердилась небольшой сноской на сайте производителя: «В настоящее время поддерживается Samsung SWC-U200

Текст: Илья Кинжалов

# BenQ SP890

## Яркие впечатления

120 000 руб.

{ ГЛАВНОЕ }

**Яркость 4000 ANSI лм, Full HD»**  
**Сдвиг объектива по вертикали**  
**и горизонтали »»**

Высокая яркость  
РАЗРЕШЕНИЕ FULL HDСильная «РАДУГА» ПРИ  
МАЛОМ РАССТОЯНИИ  
ДО ЭКРАНА

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:



# Д

До недавнего времени выпускались проекторы двух типов: презентационные и для домашнего кинотеатра. Первые отличались высокой яркостью и форматом изображения 4:3, театральные проекторы отличались широкоформатной (16:9) картинкой и невысокой яркостью (900–1000 ANSI лм) для обеспечения лучшего черного цвета и высокого уровня контрастности. BenQ SP890 стоит особняком, с одной стороны обеспечивая очень высокую яркость 4000 ANSI лм, с другой стороны, при широком формате изображения он обладает контрастностью 50000:1. Попробуем разобраться, для каких целей он предназначен.

Не слишком большого размера для своих характеристик, SP890 от-

лично крепится на подвесе фирмы SMS. С расстояния чуть более 4 метров он полностью покрывает изображением широкоформатный экран размером 106 дюймов. Изображение настолько яркое и сочное, что можно смотреть кино даже при включенном свете. Однако черного цвета практически нет — есть только оттенки серого. Еще один серьезный недостаток: из-за высокой яркости и малого расстояния между проектором и экраном главный враг DLP-проекторов — «радуга» (разноцветные мерцания на белом) видна очень сильно и для многих может оказаться весомой причиной для отказа от просмотра. Это верно как и для полной яркости проектора, так и в экономичном режиме с выключенной функцией Brilliant Color.

Более уместным проектор оказался в кинотеатре на 100 мест. На экране шириной 6 метров он выдал отличную картинку, а все недостатки, замеченные в маленькой комнате, вдруг исчезли. Появился довольно приличный черный цвет, а также полностью пропала «радуга»! Хорошая новость для тех, кто хочет создать небольшой кинотеатр! К тому же для такой высокой яркости этот проектор достаточно тих, чтобы совершенно не привлекать к себе внимания.

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ТИП	DLP
РАЗРЕШЕНИЕ	1920 × 1080
ЯРКОСТЬ	4000 ANSI лм
КОНТРАСТНОСТЬ	50000:1
РАЗМЕРЫ/ВЕС	428 × 156 × 345 мм/7,2 кг

{ ВЫВОДЫ }

**BENQ SP890 — ПРОЕКТОР С ВЫСОКОЙ ЯРКОСТЬЮ И FULL HD-РАЗРЕШЕНИЕМ, КОТОРЫЙ ЛУЧШЕ ВСЕГО ПОДойДЕТ ДЛЯ РАБОТЫ В НЕБОЛЬШОМ КИНОЗАЛЕ. Он оснащен ХОРОШИМ ВИДЕОПРОЦЕССОРОМ И ДИНАМИЧЕСКОЙ ДИАФРАГМОЙ. Однако ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЕГО В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ НАБЛЮДАЕТСЯ СИЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ «РАДУГИ».**

То, что задумывался проектор для небольших кинозалов, а не презентаций, можно понять по набору разъемов, где нет DVI, но присутствует HDMI. Впрочем, проводить презентации на проекторе тоже можно. Он даже оснащен встроенными динамиками мощностью 10 Вт для подключения звука с компьютера (при условии, если последний может его выдавать по HDMI). Более того, в проекторе есть функция Brilliant Color, значи-

тельно увеличивающая яркость белого цвета, что может быть необходимо исключительно в целях проведения презентаций.

SP890 обладает хорошим видеопроцессором, который легко справляется с большим видеопотоком. Панорамные сцены, проблемные для многих проекторов, он воспроизводит достаточно гладко, без лишних дерганий. Значительно улучшает контрастность изображения функция Dynamic Black (включение динамической диафрагмы), однако скорости ее срабатывания не всегда хватает: так, например, при быстрой смене яркой сцены на темную легко заметить плавное изменение яркости проектора. Хорошая новость для владельцев Blu-ray-плееров с поддержкой режима 1080p/24 кадра: при подключении по HDMI на SP890 его работа хорошо заметна и наблюдается значительное улучшение плавности картинки.

# Samsung G3 Station 1 Tb

ЕМКОСТЬ	1 Тб
ИНТЕРФЕЙС	USB 2.0
РАЗМЕРЫ/ВЕС	181×134×47 мм/1 кг



МОИМ ОСНОВНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ НОУТБУК, И ЭТО ОЧЕНЬ УДОБНО. ОН НЕ ЗАНИМАЕТ МНОГО МЕСТА В МОЕЙ СЪЕМНОЙ «ОДНУШКЕ», ЕГО УДОБНО БРАТЬ

драйверов и специального софта не требуется. Более того, не надо нажимать кнопки. Винчестер включается при соединении с ноутбуком по USB и сам выключается, когда сигналы по USB не поступают. В общем, я сделал отличную покупку для коллекционеров! Планирую приобрести еще одну такую коробочку, теперь уже на 2 Тб.

**ИМЯ:** АНАТОЛИЙ БУРСАК  
**ВОЗРАСТ:** 24 ГОДА, ХОЛОСТ  
**ПРОФЕССИЯ:** КОПИРАЙТЕР  
**УВЛЕЧЕНИЯ:** РЕТРОМУЗЫКА, КИНО, ГОРНЫЕ ЛЫЖИ



НА РАБОТУ И НА ВЫЕЗДЫ. НЕДОСТАТОК ЖЕ, ПО СУТИ, ВСЕГО ОДИН. НО КАКОЙ!  
 Место на винчестере закончилось, можно сказать, сразу после покупки. 250 гигабайт — не разбежишься. Когда коллекционируешь музыку и кино, нужно гораздо больше. Поэтому я искал внешний винчестер максимального объема. На тот момент им стал Samsung с емкостью 1 Тб. К сожалению, из-за большой емкости коробка достаточно большая, да еще требующая питания от сети через адаптер. Но этим недостатки и исчерпываются. Дизайн отличный, у меня винчестер в корпусе белого цвета, его рифленая поверхность очень эстетична. Скорость работы на высоте, около 25 Мб/с. Никаких

## КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ

Внешние винчестеры действительно стали спасением для коллекционеров. А также для тех, кому нужно резервное копирование, защищенное хранение конфиденциальных данных и многое другое. Устройства делятся на две категории — с ноутбучным винчестером внутри (коробка маленькая, питание только по USB) или с полно-размерным (как Samsung G3). У первых «потолок» емкости 640 Гб, у вторых — 2 Тб. Редакция в принципе предпочитает «малышей». Хотя тот же объем хранилища выходит на треть дороже, это окупается комфортом и компактностью. Последняя особенно важна, когда работа подразумевает передвижения, а винчестер надо возить с собой.

## ХОЧЕШЬ ПОПАСТЬ НА СТРАНИЦЫ MOBILE DIGITAL?

Напиши нам письмо, приложив свое фото (ростовое), краткую анкету и небольшой текст (1,5–2 тысячи знаков, то есть полстранички А4) о своем опыте пользования тем или иным гаджетом. Желательно иметь

Но если вашей коллекции точно хватит терабайта или двух и жонглировать винчестерами вы не планируете, Samsung G3 станет отличной покупкой. Тем более что в подарок вы получите программы для резервного копирования и шифрования данных. Также на стороне крупноформатного G3 продуманная система вентиляции, исключающая перегрев винчестера во время длительных операций.



# Olympus PEN E-PL1

23 990 руб.

хотя бы 3 месяца «стажа» с этим устройством. Авторы лучших отзывов попадут на наши страницы, а также получат шанс выиграть ценные призы и даже стать постоянными авторами журнала! Отзывы отправлять на почту [concurs-rm@spn.ru](mailto:concurs-rm@spn.ru) с пометкой «интерактив».



ТИП	КОМПАКТНАЯ КАМЕРА ФОРМАТА MICRO FOUR THIRDS
МАТРИЦА	LIVE MOS, 12,3 Мп, 4032 × 3024 ПИКСЕЛЯ
ДИСПЛЕЙ	TFT, ДИАГОНАЛЬ 2,7", РАЗРЕШЕНИЕ 230 000 ПИКСЕЛЕЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	100–6400 ISO
ОБЪЕКТИВ	СМЕННЫЙ, В КОМПЛЕКТЕ M. ZUIKO DIGITAL 14–42/3.5–5.6
ФОРМАТ ФАЙЛОВ	JPEG, RAW
ПАМЯТЬ	КАРТЫ SD, SDHC
РАЗМЕРЫ/ВЕС	115 × 72 × 42 ММ/334 Г

## КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ

Серии Olympus PEN в прошлом году исполнилось ровно 50 лет. С 1959 по 1980 год в ее рамках выпускались компактные камеры на 35-миллиметровой пленке, предназначенные для любительских целей. Сейчас Olympus PEN — это беззеркальные камеры формата Micro 4/3 со сменной оптикой. К слову, именно к 50-летию серии и был приурочен выпуск камеры PEN E-PL1, которая стала дебютной моделью Olympus в новом классе. Спустя полгода была представлена вторая модель, E-P2, не менее стильная и не менее дорогая. А сейчас перед нами Olympus E-PL1, ставшая немного проще и доступнее. Удивителен тот факт, что, несмотря на более низкую стоимость и разницу в классе,

E-PL1 в ряде случаев выглядит более оправданным выбором, чем старшие модели. Во-первых, она меньше и удобнее в транспортировке. Во-вторых, по качеству съемки нисколько не уступает. У E-PL1 превосходная цветопередача и впечатляющие шумовые характеристики. Даже на ISO 1600 картинка выглядит вполне достойно.

НЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ, И, КОНЕЧНО, В ЦЕНОВОМ ОТНОШЕНИИ. КОМПАНИЯ OLYMPUS — ПИОНЕР БЕЗЗЕРКАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ — УСТРОИЛА ТРЕХДНЕВНЫЙ ПРЕСС-ТУР В ВЕНГРИЮ СО СВОЕЙ PEN E-PL1, ЧТОБЫ ЯВИТЬ ВО ВСЕЙ КРАСЕ ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГРУППЕ ЖУРНАЛИСТОВ, ВКЛЮЧАЯ ВАШУ ПОКОРНУЮ СЛУГУ. Забегая вперед, скажу, что с аппаратом я довольно быстро поладила.



Уж больно просто и здорово все в нем сработано. Так что даже полные неумехи быстро разберутся, как прицепить объектив и рулить оптикой и самой камерой по полной программе. Благо, автоматический режим, отменно справляющийся со своими задачами, им в помощь. Для новичков также имеется набор готовых «Сцен», который отличается богатейшей подборкой ситуаций и снабжен подсказками,

а там, глядишь, дойдет дело и до полуавтоматических и полностью ручных режимов. И еще совершенно изумительный набор фильтров — настоящее раздолье для креативных. Здесь к вашим услугам поп-арт (фото в стиле Энди Уорхола), мягкий фокус для портретов, сепия, ч/б с высокой

**ИМЯ:** ОЛЬГА СКУСНОВА  
**ВОЗРАСТ:** 32 ГОДА  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** ЗАМУЖЕМ  
**ПРОФЕССИЯ:** ЖУРНАЛИСТ  
**УВЛЕЧЕНИЯ:** ПУТЕШЕСТВИЯ, СОВРЕМЕННАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ И ЗАРУБЕЖНАЯ ПРОЗА, КУЛИНАРИЯ

зернистостью как на старой пленке, светлая тональность и пинхол. Последний дает очень интересные результаты в случае с пейзажными кадрами. Важное преимущество E-PL1 — выделенная кнопка для видеозаписи (в HD-разрешении). Эта незначительная на первый взгляд особенность сильно сказывается на удобстве: зачастую у вас есть лишь секунда, а то и меньше, чтобы достать камеру и включить запись. **m**

# П

ПРИЯТНО, ЧТО БЕЗЗЕРКАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СО СЪЕМНОЙ ОПТИКОЙ ПОСТЕПЕННО СТАНОВЯТСЯ БЛИЖЕ К НАРОДУ. ВО ВСЕХ СМЫСЛАХ ЭТОГО СЛОВА. И В ПЛАНЕ ИНТУИТИВНОСТИ УСТРОЙСТВА, И В ПЛА-

# Canon vs Nikon

## Эпическая битва продолжается

Конкурирующие компании редко пренебрегают возможностью устроить презентации в один день, в одно время, но в разных местах. Так делали Intel и AMD, ATI и NVIDIA, а в этот раз одновременно презентовались Nikon и Canon, обновившие модельный ряд фотокамер и аксессуаров. Nikon представил одну новую зеркалку начального уровня D3100, четыре новых объектива, а также две компактные цифровые камеры. D3100 примечательна 14-мегапиксельной матрицей формата DX (кроп-фактор 1.5), 3-дюймовым экраном и функцией записи видео в разрешении 1920×1080. Фактически она становится первой камерой Nikon с поддержкой Full HD. Все предыдущие модели, включая D300s и D3s, могли снимать видео с максимальным разрешением 1280×720. Наибольший интерес среди объективов вызвал новый портретный «фикс» Nikon AF-S 85/1.4G, который оснащен бесшумным ультразвуковым мотором, диафрагмой со скругленными лепестками и нанокристаллическим покрытием линз. Помимо AF-S 85/1.4G компания представила универсальный зум-объектив AF-S 24-120/4, бюджетный телезум AF-S 55-300/4.5-5.6 и ультразум AF-S 28-300/3.5-5.6.

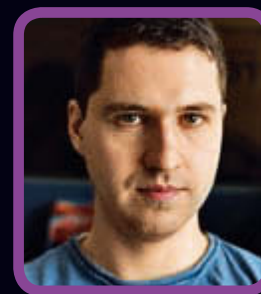
Помимо этого Nikon представил два новых компакта в семействе Coolpix: 12-мегапиксельный S5100 с 5-кратным зумом, системой оптической стабилизации изображения и 2,7-дюймовым экраном, а также S1100pj, оснащенный встроенным проектором, матрицей с разрешением 14 мегапикселей и 5-кратным зум-объективом.

Canon анонсировала три компактные фотокамеры и один впечатляющий фотоприпринтер. Первая новинка — PowerShot S95 — оборудована 10-мегапиксельной CCD-матрицей, трехдюймовым дисплеем и объективом с 3,8-кратным оптическим зумом. Она также имеет фирменную систему стабилизации Hybrid IS и возможность записи видео в разрешении 720p. Вторая из представленных камер — PowerShot SX130 IS. Здесь мы имеем сенсор на 12 мегапикселей, 12-кратный оптический зум, трехдюймовый экран прекрасного качества и выдвижную вспышку. Само собой, не обошлось и без системы стабилизации, HD-видеозаписи. Ну и наконец, третья фотокамера от Canon — это IXUS 1000HS, компактный аппарат с 10-мегапиксельной матрицей, 10-кратным зумом и записью видео в формате Full HD. К слову, это одна из самых компактных моделей на рынке с поддержкой 1080p.

Ну а новым принтером от Canon стал SELPHY CP800, позволяющий со-

здавать отпечатки профессионального качества в домашних условиях. Вряд ли кого-нибудь удивят поддержка PictBridge, встроенный ЖК-экран, автоматическая подставка рамок и тому подобные мелочи, а вот гарантия на стойкость отпечатков составляет 100 лет. Очень впечатляющий срок — для сравнения достаточно взглянуть на напечатанную фотографию 50-летней давности и ее состояние.

Все представленные новинки, как от Nikon, так и от Canon, выйдут на рынок осенью, в конце сентября.



**Сергей Маленкович**  
главный редактор  
Mobile digital magazine

Обновление парка фотокамер является для грандов индустрии делом рутинным. У Canon и вовсе четкий график: новые модели выходят в начале весны и осени. Несмотря на отличные технические характеристики, объявленным камерам явно не хватает «изюминки», все изменения носят сугубо эволюционный характер. Остается надеяться, что долгожданные беззеркалки будут объявлены в конце сентября на выставке Фотокина, главном индустриальном событии для производителей съемочной техники.



# Техника молодежи

**L**G Wink — это новая серия ярких недорогих тачфонов для молодых и активных пользователей. Правда, под таким названием новинки будут продаваться у себя на родине. В СНГ они пополнят коллекцию Cookie — под именами LG Cookie Lite, Cookie Style и Cookie Wi-Fi. Телефоны оснащены интуитивно понятной и простой в использовании виртуальной клавиатурой, которая работает как в режиме QWERTY, так и в классическом. Кроме того, все представители новой серии обладают 3,5-миллиметровым разъемом для наушников, FM-радио и слотом для карт microSD. Ну и, конечно, с учетом молодежной направленности LG изменила оформление интерфейса — он стал ярким и необычным. Самый компактный телефон в новой линейке — Cookie Lite. Он обладает 2,4-дюймовым экраном и идеально ложится в любую руку. А дизайн кор-



**LG Cookie Lite, Cookie Style, Cookie Wi-Fi**

- ОСОБЕННОСТИ:**  
 - НОВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ  
 - МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ИНТЕРФЕЙС  
 - ЛОКАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ  
**НАЧАЛО ПРОДАЖ: СЕНТЯБРЬ**

[www.lg.ru](http://www.lg.ru)



пуса очень напоминает оригинальный LG Cookie. Модель Cookie Style обладает более крупным экраном (диагональ 2,8") и более округлой формой корпуса. Этот телефон выпускается в различных цветовых вариациях и предназначен для молодых людей, которым важно самовыражение. Ну а Cookie Wi-Fi, как следует из названия, может похвастаться быстрым интернет-соединением через точку доступа. Он также поддерживает работу с несколькими почтовыми ящиками и будет удобен для завсегдатаев социальных сетей, в том числе и российских.

**Новинка**

## Социофон

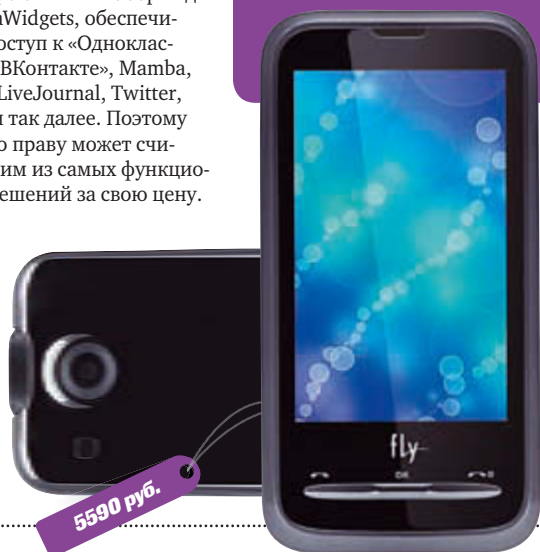


**F**ly представляет в России еще один недорогой тачфон с поддержкой двух SIM-карт — E170. Помимо привычного функционала в виде звонков, органайзера, сообщений, радио и MP3-плеера телефон может предложить браузер Opera Mini и набор виджетов iDeaWidgets, обеспечивающий доступ к «Одноклассникам», «ВКонтакте», Mamba, GisMeteo, LiveJournal, Twitter, Facebook и так далее. Поэтому Fly E170 по праву может считаться одним из самых функциональных решений за свою цену.

**Fly E170**

- ОСОБЕННОСТИ:**  
 - ДВЕ SIM-КАРТЫ  
 - ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ IDEAWIDGETS  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[www.fly-phone.ru](http://www.fly-phone.ru)



**5590 руб.**

## Трогательно!



**М**одельный ряд сенсорных телефонов Fly пополнился еще одной новинкой. Fly E160 выполнен в моноблочном форм-факторе и выпускается в двух цве-

**Fly E160**

- ОСОБЕННОСТИ:**  
 - ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЙ ПАКЕТ IDEAWIDGETS  
 - ПОДДЕРЖКА ДВУХ SIM-КАРТ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[www.fly-phone.ru](http://www.fly-phone.ru)



**4190 руб.**

товых вариациях: черной и белой. Он поддерживает работу с двумя SIM-картами в режиме ожидания, оснащается 2-мегапиксельной камерой, модулем Bluetooth 2.0, аудиовыходом на 3,5 мм и слотом для картинок microSD. Программная начинка телефона включает приложения Nimbuzz и iDeaWidgets, дающие доступ ко всем интернет-мессенджерам (ICQ, Skype, Google Talk и т.д.) и популярным социальным сетям («ВКонтакте», «Одноклассники», Facebook).

# Новая волна

Samsung продолжает насыщать рынок устройствами на основе собственной мобильной платформы Bada. В сентябре в продаже появится еще два таких смартфона — Wave 525 и Wave 533. Одно из главных новшеств — приложение Social Hub, которое объединяет все контакты и истории переписок (SMS, электронная почта, социальные сети и так далее) в одном месте. Кроме того, программная начинка смартфонов содержит удобные клиенты для Facebook и Twitter, которые позволяют выводить новые твиты и обновления статусов прямо на рабочий стол.

Samsung Wave 525 выполнен в моноблочном форм-факторе и выглядит как классический аппарат с сенсорным управлением. Wave 523 — горизонтальный слайдер с QWERTY-клавиатурой. Обе новинки под-



от 9000 руб.

## Samsung Wave 525, Wave 533

ОСОБЕННОСТИ:  
- МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА BADA  
- МНОЖЕСТВО НОВЫХ УДОБНЫХ ВИДЖЕТОВ

НАЧАЛО ПРОДАЖ: СЕНТЯБРЬ

www.samsung.ru

держивают высокоскоростной стандарт Wi-Fi 802.11n, имеют 3,5-мм аудиовыход и поддерживают актуальные геолокационные сервисы, в частности Google Latitude. Ну а поскольку обе новинки основаны на платформе Bada, их пользователям будет доступен каталог приложений Samsung Apps.

## Оптимальный вариант

На всероссийском молодежном форуме «Селигер-2010» компания LG представила смартфон Optimus (GT540), работающий под управлением Android. Само название говорит о том, что новинка обладает оптимальным соотношением цена/возможности. Отдельно стоит отметить прекрасный набор предустановленных приложений, среди которых есть и приложения популярных социальных сетей («ВКонтакте», «Одноклассники», Facebook, Twitter). Смартфон поддерживает 3G, имеет встроенную камеру на 3 Мп, Bluetooth, Wi-Fi, GPS и при этом остается очень компактным.

★★★★★

### LG Optimus

ОСОБЕННОСТИ:  
- ANDROID 1.6 С ФИРМЕННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ И ОБНОВЛЕНИЕМ ДО ВЕРСИИ 2.1  
- КЛИЕНТЫ И ВИДЖЕТЫ ДЛЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.lg.ru



## Дважды «бабушкофон»

Идея телефона для пожилых и слабовидящих людей получила новую реализацию за авторством Fly. Аппарат получил название Fly Ezzy и отличается от своих предшественников расширенным функционалом. Он может не только звонить, принимать SMS и посылать сигнал SOS, но и воспроизводить музыку, FM-радио и использоваться в роли фонарика.

Кроме того, телефон позволяет работать с двумя SIM-картами. Гаджет для продвинутых бабушек, не иначе.

### Fly Ezzy

ОСОБЕННОСТИ:  
- ДВЕ SIM-КАРТЫ  
- БОЛЬШИЕ КНОПКИ С КРУПНЫМ ШРИФТОМ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.fly-phone.ru

★★★★★



## Сними себя сам

Samsung приготовила двойной сюрприз для любителей автопортретной съемки — компактные камеры ST600 и ST100 с матрицами на 14 мегапикселей. Основная изюминка — наличие дисплея на лицевой стороне корпуса рядом с объективом. Он позволяет точно контролировать процесс съемки автопортрета. Обе новинки содержат инновационную систему жестового управления. Наклон каме-

ры позволяет листать снимки в режиме просмотра, а символ «X», нарисованный пальцем на основном экране, удаляет выбранный кадр.



### Samsung ST600, ST100

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ЭКРАН НА ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ  
- СИСТЕМА ЖЕСТОВОГО УПРАВЛЕНИЯ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

www.samsung.ru



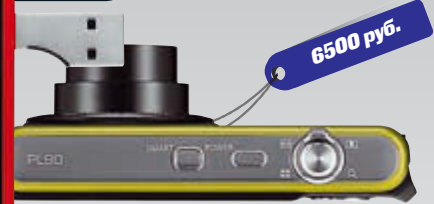
## Фотоаппарат-флешка



### Samsung PL90

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ЧЕТЫРЕХКРАТНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ  
- ОРИГИНАЛЬНЫЙ СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
**НАЧАЛО ПРОДАЖ: СЕНТЯБРЬ**

www.samsung.ru



Последние фотоаппараты от Samsung привлекательны необычным функционалом — именно эта компания впервые сделала экран на лицевой стороне камеры. Готовящийся к выходу Samsung PL90 предполагает беспроводное подключение к компьютеру. Беспроводное в прямом смысле: камера оснащена откидным USB-коннектором и втыкается в порт, как флешка. В основе лежит 12-мегапиксельный сенсор с высокой рабочей чувствительностью, сзади имеется

экран с диагональю 2,7" и разрешением 230 тысяч пикселей, ну а объектив покрывает фокусные расстояния от 28 до 112 мм в эквиваленте.

## Быстрее, выше, сильнее

Компания Fujifilm представила сразу четыре новинки среди компактных цифровых фотокамер, использующих систему гибридной автофокусировки. В зависимости от условий автоматика выбирает между фокусировкой по контрасту и фазовым способом, что в результате дает скорость, сравнимую с лучшими зеркальными фотоаппаратами. FinePix F300EXR и S2800HD — это небольшие ультразумы с 15- и 18-кратным оптическим увеличением соответственно. Первый может предложить 12-мегапиксельную матрицу Super CCD EXR, систему стабилизации, 3-дюймовый экран и умную вспышку, позволяющую соблюсти баланс освещенности переднего и заднего плана. Модель S2800HD отличается 14-мегапиксельным сенсором и возможностью съемки видео в формате 720p.

Fujifilm FinePix Z800EXR и JX280 — более простые, компактные и более доступные модели. Обе располагают упомянутой системой автофокуса, пятикратным зумом, функцией панорамной съемки и видеозаписью в разрешении 1280×720. Кроме того,

камеры обладают расширенными социальными функциями — прямо в меню можно выбрать фотографии или ролики для загрузки на Facebook/YouTube, а при последующем подключении к компьютеру они будут отправлены автоматически.



### Fujifilm FinePix F300EXR, S2800HD, Z80 и Z800EXR

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- МОЛНИЕНОСНАЯ СКОРОСТЬ ФОКУСИРОВКИ  
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ФОКУСНЫХ РАССТОЯНИЙ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

www.fujifilm.ru



## В море музыки

CD-ресивер от Alpine для водного транспорта Marine CDA-118M выполнен в форм-факторе 1.8DIN, благодаря чему легко устанавливается на место штатной магнитолы катера или яхты. Встроенный дисплей отображает всего две строчки текста, но при высокой контрастности текст на нем прекрасно читается в любых условиях. Защищенность соответ-

ствует стандартам NEMA IPx5, ATSM B117 и G154. А это гарантирует надежную работу в агрессивных условиях.

★★★★★

### Alpine Marine CDA-118M

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- РЕСИВЕР ДЛЯ ЯХТ И КАТЕРОВ  
- ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.tria.ru](http://www.tria.ru)

20 000 руб.



## Дежавю



от 3500 руб.

### iriver S100

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВСЕЯДНОСТЬ В ВИДЕО И МУЗЫКЕ  
- ПОДДЕРЖКА FLASH  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.iriverrussia.com](http://www.iriverrussia.com)

Компания iriver отменилась недорогим мультимедиаплеером S100, который оснащен энергосберегающим дисплеем с диагональю 2,83", благодаря которому одного заряда аккумулятора хватит как минимум на 6 часов работы в режиме воспроизведения видео. Среди прочих функций — чтение

★★★★★

книг в текстовом формате, воспроизведение аудио, отображение картинок и поддержка Flash. Объем встроенной памяти колеблется в пределах от 4 до 16 Гб.

## KOSS. Просто KOSS

★★★★★

### KOSS UR55, PRODJ100

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
- ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: СЕНТЯБРЬ

[www.koss.ru](http://www.koss.ru)

Компания KOSS, имя которой хорошо знакомо любителям качественного звука, выводит на российский рынок две новые модели наушников. Модель UR55 — это универсальные наушники, которые годятся для использования с домашней аудиотехникой и с портативными плеерами. Удобства использования в дороге также добавляет складная конструкция. Наушники PRODJ100 предназначены для домашнего использования, а также для диджеев. Последних должны привлечь великолепная звукоизоляция, мягкая отделка амбросюр и, конечно, бесподобный звук.

Новинка



## Новый шаг

### Sony Walkman E450, A840

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- КАЧЕСТВЕННЫЙ ЗВУКОВОЙ ПРОЦЕССОР  
- ОТОБРАЖЕНИЕ ЛИРИКИ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.sony.ru](http://www.sony.ru)

Летнее обновление линейки Sony Walkman принесло два стильных и функциональных плеера — E450 и A840. Модель за индексом E отлично подойдет юным меломанам в качестве первого плеера. Ее классический функционал прекрасно дополняется функцией Lyrics Sync, которая отображает тексты песен во время их звучания и позволяет петь караоке. Объем памяти составляет 4, 8 или 16 Гб. Walkman A840 должен приглянуться скорее аудиофилам. У него прекрасный AMOLED-дисплей, фирменная технология усиления звука, а также цифровая система шумоподавления. Объем памяти составляет 8 либо 16 Гб.



от 3790 руб.

★★★★★

# Не макбуком единым

Ноутбуки Q330 и Q530 воплощают новую дизайн-концепцию Samsung. Вместо глянца теперь используется матовое покрытие, яркая цветовая гамма уступила место более спокойной, а на смену многочисленным мелким деталям пришел сдержанный минимализм. Обе новинки построены на основе процессо-

ров Intel Core i3 и Core i5 (в зависимости от конфигурации), благодаря которым демонстрируют неплохую производи-

тельность в любых задачах. И, как ни странно, эти ноутбуки являются одними из самых легких в своем классе. 15-дюймовый Q530 весит всего 2,33 кг, а 13-дюймовый Q330 — чуть менее 2 кг. Оба могут похвастаться поддержкой Bluetooth 3.0, который позволяет передавать файлы в восемь раз быстрее, чем Bluetooth 2.0.

13-дюймовый Q330 дополнительно оснащается сенсорным экраном, поддерживающим все touch-возможности Windows 7; старшая модель такой опции лишена. Ну а что касается времени автономной работы, то модификации Samsung Q330 и Q530 со встроенной графикой могут работать до 7 часов в автономном режиме, в то время как модели с дискретной картой GeForce — только до пяти часов.

**Samsung Q330, Q530**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН  
- РЕКОРДНО НИЗКИЙ ВЕС  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.samsung.ru](http://www.samsung.ru)



от 39 990 руб.

## Есть идея?

Яркая коллекция нетбуков от Lenovo пополнилась еще одной, не менее яркой моделью — IdeaPad S10-3s. Этот 10-дюймовый малыш может похвастаться одной из лучших клавиатур в своем классе, размеры которой лишь на 2% отличаются от стандартных в меньшую сторону. Поэтому набор текста будет таким же комфортным, как и на более крупных ноутбуках. В роли процессора здесь выступает уже знакомый нам Intel Atom N450, объем ОЗУ составляет 1 Гб, но при этом толщина нетбука не превышает 16 мм.

★★★★★

**Lenovo IdeaPad S10-3s**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ТОНКИЙ КОРПУС  
- СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ACTIVE PROTECTION SYSTEM  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.lenovo.ru](http://www.lenovo.ru)



16 000 руб.

## Больше Еее хороших и разных

★★★★★

**ASUS Eee PC 1018, 1015, 1016**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВПЕЧАТЛЯЮЩЕЕ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ  
- ШИРОКИЙ ВЫБОР КОНФИГУРАЦИЙ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.asus.ru](http://www.asus.ru)



от 13 000 руб.

ASUS выпустила очередное поколение Eee PC. Модельный ряд включает три устройства, каждое из которых оборудовано портом USB 3.0, модулем Bluetooth 3.0 и предоставляет возможность доступа к онлайн-хранилищу ASUS WebStorage на 500 Гб. 1018 может похвастаться тонким

алюминиевым корпусом и крупным тачпадом с поддержкой multitouch. 1016 выглядит попроще, ну а изюминка 1015 — время автономной работы до 13,5 часа.

# Большие возможности

Отныне Sony NEX — это не только компактные фотокамеры со сменной оптикой, но и серьезные видеокамеры. Идея одновременно проста и гениальна: у фото и видеокамер одинаковый байонет, а это значит, что для съемки разными девайсами можно использовать одну и ту же оптику. А тем, кто обзаведется специальным переходником, будет доступен и весь модельный ряд объективов для зеркалок Sony Alpha. При этом отдельно отмечается, что Handycam NEX-VG10E — это потребительская камера, а не инструмент высокооплачиваемого оператора.

В основе NEX-VG10E лежит матрица Exmor APS HD с разрешением 14,2 — это в 19,5 раза превышает разрешение стандартных матриц других видеокамер в том же ценовом диапазоне. Отличается и физический размер матрицы — это позволит получать менее

«шумную» картинку в темноте, а также меньшую глубину резкости. Видео пишется в Full HD-разрешении в формате AVCHD с максимальной скоростью 24 Мбит/с, есть система стабилизации, вели-

колепный встроенный дисплей, а в комплекте с камерой поставляется зум-объектив 18–200 мм F3.5-6.3 OSS.



## Sony Handycam NEX-VG10E

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СМЕННАЯ ОПТИКА С БАЙОНЕТОМ E  
- 14-МЕГАПКСЕЛЬНАЯ МАТРИЦА  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.sony.ru](http://www.sony.ru)



## You Can

Серия видеокамер Canon Legria HF M пополнилась еще одной многообещающей моделью — Legria HF M32. Это очень компактная и простая в работе камера с солидным функциональным

запасом и высококачественной съемкой Full HD. Она имеет «на борту» 64 Гб флеш-памяти, однако этот объем может быть увеличен до 2 Тб при помощи карт SDXC. В наличии также режим усиленной оптической стабилизации (Powered Optical Image Stabilizer), функция Touch Focus и удобный алгоритм сортировки отснятого материала.

### Canon Legria HF M32

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ПОДДЕРЖКА SDXC ДО 2 ТБ  
- 18-КРАТНЫЙ ЗУМ-ОБЪЕКТИВ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.canon.ru](http://www.canon.ru)



## Вдогонку

### Toshiba Camileo SX900, SX500

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- РЕДАКТИРОВАНИЕ ВИДЕО БЕЗ КОМПЬЮТЕРА  
НАЧАЛО ПРОДАЖ:  
ТРЕТИЙ КВАРТАЛ

[www.toshiba.ru](http://www.toshiba.ru)



Компания Toshiba выводит на рынок две модели компактных Full HD-камкордеров: Camileo SX500 и SX900. Обе новинки могут предложить потенциальному покупателю возможность записи видео в разрешении 1080p при 30 кадрах в секунду, а также съемку 1080i при 60 кадрах в секунду. Новая матрица об-

ладает расширенным диапазоном чувствительности, низким уровнем шумов и приемлемым качеством съемки в темноте. Ну а сами камкордеры — возможностью делать фотографии в высоком разрешении, поддержкой карт DSXC до 64 Гб, 12- и 9-мегапиксельным зумом соответственно для младшей и старшей моделей.

## Больше INFINIA

LG LE5500 — один из новейших телевизоров в линейке INFINIA с диагональю 32", 37", 42", 47" или 55". Среди главных отличительных особенностей — тонкий корпус (менее 3 сантиметров), высокий уровень динамической контрастности (5 000 000:1), Full HD-разрешение и время отклика матрицы 2,4 мс. В телевизоре предусмотрены поддержка DLNA, функция NetCast Entertainment и USB-порт, позволяющий смотреть фильмы, фотографии и слушать музыку с флеш-на-

### LG LE5500

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С USB-ФЛЕШЕК  
- РАСШИРЕННЫЕ СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

www.lg.ru

## Пятый пошел

Новая, пятая серия ЖК-телевизоров высокой четкости Samsung насчитывает множество моделей с диагоналями экрана от 32" до 46". Вне зависимости от выбранной диагонали и цветового исполнения телевизоры имеют идентичный функционал, который включает Full HD-разрешение, возможность просмотра мультимедиа с флеш-носителей, поддержку DLNA и функцию AllShare, которая позволяет отправлять любой мультимедийный контент с телефона или ноутбука прямо на экран телевизора без проводов.

★★★★★

### Samsung серии 5

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С USB-ФЛЕШЕК  
- ШИРОКИЙ ВЫБОР ДИАГОНАЛЕЙ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

www.samsung.ru

от 21 990 руб.

44 490 руб.



## Объемный звук

★★★★★

### Philips HTS9520

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ТРЕХМЕРНОЕ ЗВУЧАНИЕ  
- СТИЛЬНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

www.philips.ru

Ассортимент домашних кинотеатров от Philips пополнился моделью HTS9520 с функцией 360Sound. Дизайн системы создан таким образом, что звук про-

ецируется вокруг пользователя, что в свою очередь дает максимально живое и естественное звучание. В отличие от стандартной 5.1-канальной акустической системы, в которой колонки оснащены

лишь фронтальными драйверами, в Philips HTS9520 каждый AC-саattelит имеет три драйвера: фронтальный и два боковых. Аудиоформаты высокой четкости поддерживаются в полном объеме: Dolby TrueHD, DTS-HD. Изначально новинка не позиционируется как 3D-домашний кинотеатр, однако опционально доступен комплект из специальных очков и передатчика, подключаемого к телевизору.

Не обошлось и без поддержки стандарта DLNA, который позволяет просматривать фотографии, слушать музыку или смотреть фильмы с домашнего компьютера, смартфона или ноутбука. Ну а тех, кто не использует DLNA, должна порадовать возможность воспроизведения любого мультимедийного контента (включая MKV, WMV и AVC HD) с USB-флешки.



49 990 руб.

# Навигатор

Компания Garmin выпустила один из самых совершенных автомобильных навигаторов — nuvi 3790T. Он обладает очень тонким корпусом (всего 8,7 мм), высококачественным дисплеем с разрешением 800×480 точек и поддержкой multitouch, которая упрощает такие функции, как масштабирование карты и выбор двух- или трехмерного режима отображения. Но главное — навигатором можно управлять при помощи голосовых команд: он оснащен функцией распознавания речи, поэтому вам не придется отвлекаться во время движения.

★★★★★

## Garmin nuvi 3790T

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
- ЕМКОСТНЫЙ ЭКРАН  
- MULTITOUCH  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[www.garmin.ru](http://www.garmin.ru)



18 000 руб.

# Весь в белом

Gigaset Communications выводит на российский рынок два новых DECT-телефона — C590 и C595, каждый из которых был отмечен наградой RedDot Design

Award 2009. Сами трубки C590 и C595 похожи как две капли воды, заметно отличается только дизайн док-станций. Из функциональных различий можно выделить наличие автоответчика у старшей модели, который способен записать до 45 минут сообщений. Кроме того, обе модели оснащены технологией ECO DECT, благодаря которой их излучение в режиме ожидания стремится к нулю.

## Gigaset C590, C595

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- МИНИМАЛЬНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ  
- ФУНКЦИЯ АВТООТВЕТЧИКА  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[www.gigaset.com/ru](http://www.gigaset.com/ru)



★★★★★

**Выигрывай!**



Компания «Мега-Ф», разработчик и поставщик автомобильных охранных систем и аксессуаров, проводит акцию «Призы от SCHER-KHAN». Акция проходит в период со 2 августа по 5 сентября, а среди ее участников будут разыграны автомобильные охранные системы: SCHER-KHAN MEDIA ONE, SCHER-KHAN MAGICAR B, SCHER-KHAN VEGAS и SCHER-KHAN JUNGLE. Для участия нужно заполнить анкету на сайте [www.scher-khan.ru](http://www.scher-khan.ru).

[www.mega-f.ru](http://www.mega-f.ru)

★★★★★

# Больше чем фоторамка

В ассортименте Qumo есть не только всевозможные плееры, электронные книги и аксессуары, но и функциональные цифровые фоторамки. На днях компания обновила их модельный ряд, представив модели QS800.01, QS800.2, QM121.01. Первая и последняя предлагают привычный функционал для такого рода устройств, а в качестве бонуса — многочисленные сменные панели. А вот QS800.02 дополнительно оснащается датчиком, который крепится за окном и передает информацию о погоде, а рамка выполняет роль бытовой метеостанции.

★★★★★

## Qumo Photofile QS800.01, QS800.2, QM121.01

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СМЕННЫЕ ПАНЕЛИ РАЗЛИЧНЫХ ЦВЕТОВ И ФАКТУР  
- ДАТЧИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА  
**НАЧАЛО ПРОДАЖ: СЕНТЯБРЬ**

[www.qumo.ru](http://www.qumo.ru)



Новинка

**Связь оптом и в розницу**

Компания X5 Retail Group совместно с МТС объявляет о запуске виртуального оператора мобильной связи «Аллэ». Оператор будет использовать сеть МТС по всей России и в странах СНГ. Основная изюминка «Аллэ» — интеграция с накопительной системой «Клуб Перекресток» и «Волшебная карта». За покупки в торговой сети, входящие и исходящие звонки абонентам начисляются бонусные баллы, которые можно потратить на оплату услуг оператора и снизить таким образом затраты на связь.

[www.allemobile.ru](http://www.allemobile.ru) ★★★★★



**Без тормозов**



Компания ESET опубликовала приятную новость для всех пользователей антивирусов NOD32. Разработчикам удалось существенно модернизировать механизм сигнатурной проверки, что дало заметный прирост скорости работы. Так, например, исполняемые файлы стали проверяться на 50% быстрее, время скачивания файлов сократилось на 46%, а средний прирост скорости составил 29%. Обновление произойдет автоматически у всех пользователей лицензионного NOD32.

[www.eset.ru](http://www.eset.ru)



## Одежда для гаджетов

Helsinki 10 — новый универсальный нейлоновый чехол от компании Lowepro. Он подходит для ношения компактных цифровых фотокамер, MP3-плееров, мобильных телефонов и прочих небольших электронных устройств. Мягкая трикотажная подкладка защитит гаджет от повреждений при ударе или падении. А для дополнительных аксессуаров (кар-

ты памяти, батареек, салфеток) предусмотрен отдельный кармашек с быстрым доступом.



### Lowepro Helsinki 10

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- МАТЕРИАЛ, ЗАЩИЩЕННЫЙ ОТ ПРОТИРАНИЯ  
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФОРМА И РАЗМЕРЫ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

[www.lowepro.com](http://www.lowepro.com)



### Подсвети

Кольцевая вспышка, незаменимая при макросъемке, — вещь достаточно дорогая и громоздкая. Однако с помощью адаптера Flama Ring Flash Adapter можно превратить обычную внешнюю вспышку в кольцевую и получить желаемый результат с минимальными вложениями. Адаптер совместим со вспышками Nikon SB-900 и Canon 580EX/580EX II, а также со всеми зеркальными камерами этих производителей.



[www.flama.ru](http://www.flama.ru)

## Защита на «пять»

В первые дни нового учебного года школьники то и дело хвастаются телефонами и ноутбуками, которые призваны помочь им в усвоении знаний. Разумеется, мобильной технике потребуется особая защита. Финская марка Golla предлагает «приодеть» свой телефон, ноутбук или аудиоплеер к сезону. Учитывая, сколь многие опасности подстерегают технику в школе, защитить телефон от намокания, а ноутбук от падения будет хорошей идеей. Ну а разнообразие цветов и дизайна позволит выбрать «одежку» хоть для женского, хоть для делового гаджета. На наших иллюстрациях — чехол для телефона Stunt G535, рюкзак для ноутбука Mesh G600 и сумочка для плеера Cap G0040.



### Осенние новинки чехлов и сумок Golla

ИЩИТЕ В САЛОНАХ «ЕВРОСЕТЬ» И ДРУГИХ МАГАЗИНАХ

[www.golla-bags.ru](http://www.golla-bags.ru)



текст: **Елена Радченко**

# Генсбург. Любовь хулигана

## Gainsbourg (Vie heroique)

**М**аленький Люсьен Гинзбург — кошмар всех взрослых и собственных родителей в придачу. Своенравный мальчишка с ангельскими вихрами и сигаретой в зубах способен поставить на место любого мужчину и обаять любую женщину, даже если она уже признанная звезда французской сцены. Он не хочет играть на фортепиано, как отец (потому что он играет то, что нравится людям, осо-

средственность останется у него на всю жизнь, а его бездонные выразительные глаза вкупе с манерами истинного хулигана от искусства будут всегда сражать женщин наповал.

За основу фильма «Генсбург. Любовь хулигана» (в оригинале «Жизнь героя») Жоанн Сфар взял жизнь знаменитого французского певца Сержа Генсбурга, который получил свой псевдоним (Люсьен — слишком похоже на парикмахера) в гостях у Бориса Виана, который и подтолкнул



РЕЖИССЕР: ЖОАНН СФАР  
 В РОЛЯХ: ЭРИК ЭЛМОСНИНО,  
 ЛЕТИЦИЯ КАСТА, КЕЙСИ МОТТЕТ  
 КЛЯЙН, ЛЮСИ ГОРДОН, АННА  
 МУГГАЛИС, ДИНАРА ДРУКАРОВА,  
 КЛОД ШАБРОЛЬ  
 ИЗОБРАЖЕНИЕ: 16:9  
 ЗВУК: РУС. ДУБЛ. DD 5.1, DTS, ФР.  
 DD 5.1  
 СУБТИТРЫ: РУС.  
 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 130 МИН.  
 ДИСТРИБЬЮТОР: ВОЛЫГА  
 НОСИТЕЛЬ: DVD



бенно женщинам; он же соблазнитель), рисует обнаженных златовласых натурщиц и комиксы про Рожу, живущую отдельной жизнью, прячется в лесу от нацистских проверок и распевает песни про кокаин с эстрадными примами. Он напрочь испорчен, но настолько хорош, что не влюбиться в него просто невозможно. Эта мальчишеская непо-

шансонье к исполнению собственных песен. Ему было уже около тридцати, и именно тогда началась его жизнь, полная взлетов почти без падений, романов с шикарными женщинами (среди которых Бриджит Бардо и Джейн Биркин, с ней они прожили много лет), концертов, гастролей, скандалов, кинематографов, провокаций и экспериментов.

«Любовь хулигана» сняли с удивительной любовью и нежностью — чего только стоят открывающие фильм рисованные титры с грустными курящими рыбами. Кейси Моттет Кляйн, играющий Генсбурга в детстве, и сам способен вырасти в неординарного артиста — «Дом», в котором он дебютировал, получил три номинации на премию «Сезар».

Влажные глаза и хрупкие пальцы, мимика и игра ресницами Эрика Элмоснино (он играет Сержа в расцвете сил) заставляют влюбиться в его персонажа, а хриплый голос и непередаваемые небрежные интонации Сергея Шнурова добавляют шарма и веса. История со вторым «я» Генсбурга, гипертрофированной Рожей (явная выдумка режиссера), привносит необходимую и естественную безуминку в и без того насыщенную абсурдом картину. Страх и ненависть в Париже и, пожалуй, лучший байопик, вышедший в прокат после «Контроля» Антона Корбайна.

# Защитнег

(Defendor)



Артур Поппингтон мог бы показаться обычным городским сумасшедшим, если бы не одно «но»: когда на город опускается ночь, он надевает черные лосины, футболку с буквой D, вылепленной серебряным скотчем, шлем с фонариками и идет истреблять зло. Он называет себя «Защитнег» и в качестве оружия использует цветные стеклянные шарики «Марбл» и разогнутые ос, которых выводит в собственном аквариуме. Он считает, что огнестрельное оружие — для трусов, и его главная цель — Капитан Индустрия, наркодилер, которого Защитнег винит в смерти матери.

Снимать истории о странных и нелепых «супергероях», похоже, входит в тренд —

вспомнить хотя бы тот же «Пи-пец». Ситуация, когда самый обыкновенный человек без особых способностей берет в руки оружие и идет защищать невинных, будоражит умы кинематографистов. В этой картине она доведена до абсурда — ведь Защитнег не просто обычный, он откровенно невменяемый, психически больной человек с добрым сердцем. И если даже такой персонаж становится любимцем публики и национальным героем, пора задуматься о том, насколько до сих пор востребованы народные мстители.

**РЕЖИССЕР:** ПИТЕР СТЕББИНС  
**В РОЛЯХ:** ВУДИ ХАРРЕЛЬСОН, ЭЛИАС КОТЕАС, МАЙКЛ КЕЛЛИ, САНДРА О  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. ЗАКАДР. DTS, DD 5.1, АНГЛ. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 97 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** ВОЛЬГА  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

○○○○○



# Экзамен

(Exam)



**РЕЖИССЕР:** СТОАРТ ХЭЗЕЛДАЙН  
**В РОЛЯХ:** АДАР БЕК, ДЖЕММА ЧАН, НАТАЛИ КОКС, ДЖОН ЛЛОЙД ФИЛЛИНГЭМ  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. ЗАКАДР. DTS, DD 5.1, АНГЛ. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 101 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** CP DIGITAL  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

○○○○○

Особенно актуальный в условиях почему-то непрекращающегося финансового кризиса фильм повествует о горстке неудачников, пытающихся получить работу в крупной и загадочной корпорации. Восемь счастливых, прошедших в финаль-

ный этап, сражаются за единственное место. Как далеко вы готовы пойти, чтобы получить работу? В качестве подарка любителям триллеров издание включает фильмы «Куб» и «Куб 2: Гиперкуб».

# Врата

(The hole)



**РЕЖИССЕР:** ДЖЕЙМС ВОНГ  
**В РОЛЯХ:** ДЕВОН САВА, ЭЛИ ЛАРТЕР, ШОН УИЛЬЯМ СКОТТ  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. ДУБЛ. DD 5.1, DTS  
**СУБТИТРЫ:** НЕТ  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 92 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** CP DIGITAL  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

○○○○○

Что может быть хуже, когда тебе 17, а тебя увозят из Нью-Йорка в какой-то захолустный городишко? Именно так рассуждали Дени и его младший брат Лукас, когда мама забрала их в сонный Бенсонвиль. Однако врожденное шило не позволило бра-

тьям наслаждаться спокойной жизнью — под крышкой люка, в подвале, они находят бездонную дыру, которая оказывается воротами в мир тьмы. А счастья, живущие там, наверняка знают, чего ты боишься... Бонусом к фильму идет диск «Пункт назначения».

## Киллеры (Killers)

★★★★★



**РЕЖИССЕР:** РОБЕРТ ЛУКЕТИЧ  
**В РОЛЯХ:** ЭШТОН КАТЧЕР,  
КЭТРИН ХАЙГЛ, ТОМ СЕЛЛЕК,  
КЭТРИН О'ХАРА  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. DD 5.1, DTS  
**СУБТИТРЫ:** НЕТ  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 100 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** CP DIGITAL  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

Джен — классическая тупая блондинка, от которой парни бегут как от огня. Однако на ее улице наступил праздник, когда в лифте она встретила Спенсера — красавца в исполнении Эштона Катчера. Однако Спенсер вовсе не такой плюшевый, каким

кажется, — за маской хорошего парня скрывается безжалостный убийца, который, правда, после свадьбы решил взять отставку. Но из этого бизнеса, как известно, так просто не уходят. В подарок — DVD с фильмом «Мистер и миссис Смит».

## Одинокий мужчина (A single man)

★★★★★



**РЕЖИССЕР:** ТОМ ФОРД  
**В РОЛЯХ:** КОЛИН ФЕРТ, ДЖУ-  
ЛИАННА МУР, НИКОЛАС ХОЛТ,  
МЭТТЮ ГУД  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. ДУБЛ. DD 5.1, DTS,  
АНГЛ. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:**  
96 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** ВОЛЬГА  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

Джордж Фальконер (Колин Ферт) — 52-летний профессор колледжа — тяжело переживает смерть своего любовника Джима (Мэттью Гуд). Он уже немолод, потрепан жизнью и, признаваясь, не видит будущего без человека, с которым прожил 16 счастливых лет. Ближай-

шая подруга Джорджа пытается его утешить, но, так как сама находится в глубокой депрессии, ничем не может ему помочь. Эстетская и очень красивая тягучая драма получила две награды на Венецианском кинофестивале, одну — Британской академии.

## День триффидов (The day of the triffids)



Давным-давно, в 1951 году, писатель по имени Джон Уинден создал свой постапокалиптический роман «День триффидов». В нем он рассказывал

о взбунтовавшихся хищных растениях, которые, вырвавшись на свободу после падения Кометы, ослепившей большую часть человечества, начали убивать людей. Спустя 10 лет его экранизировали впервые, в 1981-м была предпринята вторая попытка, после чего тему замали. Однако на волне популярности эко-триллеров «Явление», «Знамение» и даже «2012» «День триффидов» решили переосмыслить еще раз. Теперь за дело взялась телекомпания BBC, сделавшая из книги трехчасовой двухсерийный фильм, который лучше назвать добротной картиной по мотивам, нежели полноценной и правдивой экранизацией.

В центре событий — ученый Билл Мейсон, чьи родители также изучали триффидов. Он работает в корпорации, которая разводит триффидов на ценное масло (источник энергии) и проводит генетические эксперименты для повышения выработки продукта. Его партнером по выживанию стала радиоведущая Джо Плейтон. Вместе они стараются найти выход из сложившейся ситуации и пытаются если не спасти человечество, то хотя бы уцелеть сами. И хотя бесцельно бродящие в поисках пищи триффиды больше похожи на алоэ-переростков, тот, кто еще помнит этот роман, наверняка получит своеобразное удовольствие. Фильм «Разрисованная вуаль» — в подарок.

★★★★★

**РЕЖИССЕР:** НИК КОПУС  
**В РОЛЯХ:** ДЖОЭЛИ РИЧАРДСОН,  
ЭДДИ ИЗЗАРД, ДНОГРЭЙ СКОТТ,  
БРАЙАН КОКС  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. DD 5.1, АНГЛ. DTS  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 180 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** CP DIGITAL  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD



# Грабь награбленное

(Leverage)

Нейт Форд — бывший следователь страховой компании. В его жизни произошла катастрофа: он потерял сына и никак не может с этим смириться, однако он не потерял чувство справедливости и острый ум. Чтобы отомстить обществу, он собирает вокруг себя команду Робин Гудов. Вместе они наказывают лжецов, воров, обманщиков и нечестных на руку бизнесменов. Помимо «Мозга» Нейта в отряд входят кибергуру Хардисон, способный взломать все что угодно за 60 секунд; Паркер — умопомрачительная воровка с тонкой душевной организацией, которая может утащить все что угодно

**РЕЖИССЕРЫ:** ДИН ДЕВЛИН, РОН ХАРДИ, МАРК РОСКИН, ДЖОНАТАН ФРЕЙКС  
**В РОЛЯХ:** ТИМОТИ ХАТТОН, ДЖИНА БЕЛЛМАН, КРИСТИАН КЭЙН, БЭТ РИСГРАФ, ЭЛДИС ХОДЖ, ДЖЕРИ РАЙАН  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. DD 5.1, STEREO 2.0  
**СУБТИТРЫ:** НЕТ  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 600 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** СОЮЗ-ВИДЕО  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD



и не попасться; машина для хладнокровного убийства по имени Эллиот, который своей жестокостью маскирует страх смерти; Софи — «никакая актриса с единственным поклонником», которая умудряется втереться в доверие к любому и превращается в гения, когда нуж-

но кого-нибудь обмануть. Этот великодушный сериал сочетает в себе триллер, драму, криминальный боевик и отличный юмор, а основная тематика — грабь богатых, спонсируй бедных — гарантирует ему успех и любовь зрителей.

# Океаны

(Oceans)



Вряд ли есть на свете что-нибудь более загадочное и гипнотизирующее, чем морская стихия. В глубинах Мирового океана скрываются величайшие тайны, связанные с историей нашей планеты и возникновением жизни на Земле. В каждом из множества морей свой особый уникальный микро-

климат, свой неповторимый мир, на исследование которого и отправилась команда ВВС во главе с Филиппом Кусто, внуком легендарного дайвера — путешественника по имени Жак-Ив Кусто. Это издание включает в себя четыре диска. На первом представлен фильм об удивительном Море Кортеса, бо-

лее известном под названием Калифорнийский залив. Оно разделяет Калифорнийский полуостров и северо-западное побережье Мексики. Самое молодое море мира, образовавшееся около 5 миллионов лет назад, находится под защитой ЮНЕСКО. Именно его Жак-Ив Кусто назвал «всемирным аквариумом», так как в нем водится более 850 видов рифовых рыб. Пару Морю Кортеса составил огромный и загадочный Южный океан. На втором диске речь пойдет о бесконечном разнообразии Красного моря, пожалуй, лучшего в мире места для дайвинга. Это одно из самых теплых и соленых морей, а по качеству и разнообразию кораллов, морской флоры и фауны ему нет равных в Северном полушарии. В компаньонах у него история про бескрайний Атлантический океан. Третий диск посвящен загадочному и опасному Индийскому океану и его прибрежным водам, а четвертый — Средиземному морю и Северному Ледовитому океану.

★★★★★

**РЕЖИССЕР:** ДЭНИЭЛ БЭРРИ  
**В РОЛЯХ:** ЛЮСИ БЛУ, ФИЛИПП КУСТО, ПОЛ РОУЗ, ЙЕН ФЕРГЮСОН  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. DD 5.1, STEREO 2.0, АНГЛ. STEREO 2.0  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 400 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** СОЮЗ-ВИДЕО  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD



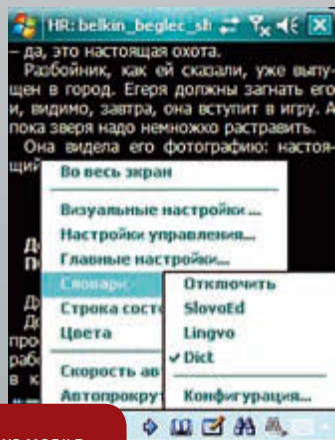
# Чтение и перевод в одном флаконе

(Haali Reader)

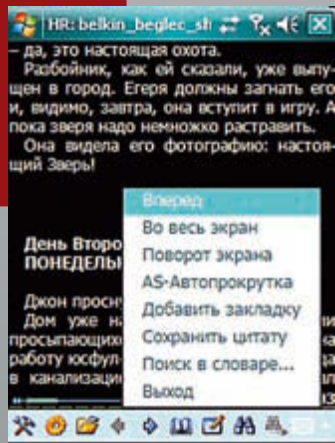
Одной из наиболее удобных программ, превращающей коммуникатор на платформе WinMo в читалку для электронных книг, является Haali Reader. Основной задачей этой утилиты является вывод на экран текстовых документов, причем поддерживаются практически все современные электронные форматы, включая и самый популярный FB2. Вы самостоятельно выбираете ориентацию экрана (портретную или ландшафтную), цвет фона и шрифта, в любой момент можно создать закладку или найти запомнившуюся фразу при помощи мощной системы поиска. Поддерживается множество кодировок, поэтому случай, когда на экране вместо букв нечитаемые символы, встречается очень редко. Но программа была бы просто одной из многих хороших читалок, если бы не встроенная поддержка словарей. Поддерживаются словари с расширением DIC, которые для упрощения использования имеет смысл положить в отдельную папку. Для перехода из режима чтения в режим словаря в контекстной строке программы имеются две зеленые стрелки. Выделив любое слово в тексте, можно оперативно получить для него перевод или расширенное толкование.

Для создания словарей авторы программы предлагают простую утилиту, при необходимости большое количество уже готовых словарей можно найти в Сети.

Haali Reader как нельзя лучше подходит для использования коммуникатора в качестве персональной библиотеки, обратиться к которой можно в любое время. Электронные книги скрасят вам долгий путь в транспорте или позволят спокойно отойти ко сну, не забываясь о том, кто погасит свет.



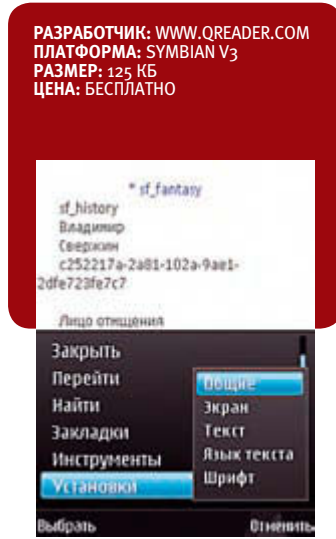
★★★★★  
 ПЛАТФОРМА: WINDOWS MOBILE  
 РАЗРАБОТЧИК: HAALI.SU  
 РАЗМЕР: 205 КБ  
 ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



# Читать не перечитать

(QReader)

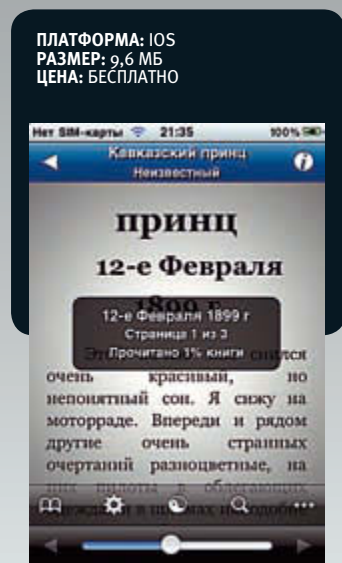
Удобство использования читалки для электронных книг на смартфоне Symbian в полной мере можно оценить в общественном транспорте, поезде, самолете... Или лежа на диване при желании прочесть несколько страниц перед сном. Смартфон расположен в одной руке, перелистывать страницы можно при помощи кнопок на корпусе, а если включить автопрокрутку, то и вообще ничего не нужно листать. Для условий низкой освещенности можно включить ночной режим или просто уменьшить яркость экрана. Все эти прелести обеспечивает утилита QReader, которая легко справляется с текстами в различных кодировках, поддерживает шрифты повышенной четкости и имеет массу других полезных фишек. Одна из немногих задач, которую разработчикам программы еще предстоит решить, — это отображение графики в текстах в формате FB2.



# iPhone-читалка

(Stanza)

Большой сенсорный экран, хорошая контрастность и яркость — что еще нужно для превращения iPhone в полноценный гаджет для чтения электронных книг? Конечно же, адекватная утилита. В качестве последней предлагается бесплатная программа Stanza. Для начала с основного сайта скачиваем десктопную утилиту, при помощи которой конвертируем любой текстовый файл в формат EPUB, сохраняем его и делаем доступным для загрузки. А потом при помощи Wi-Fi-соединения закачиваем книгу на iPhone. Таким образом очень просто создать собственную карманную библиотеку и пользоваться ей в любое время. Утилита позволяет загружать книги из сети Интернет, но этот способ в большей мере подходит для иноязычных читателей. Поскольку книг на русском языке в открытом доступе не так уж и много. Любопытная фишка

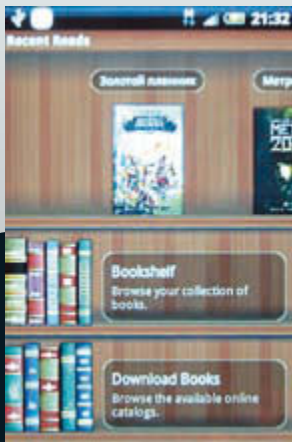


ка десктопной утилиты заключается в том, что она с успехом переводит в EPUB даже текстовые файлы в популярном формате FB2.

## Электронную книгу — на книжную полку

(Aldiko)

Утилита для чтения книг на аппаратах Android отличается от аналогов одной привлека-



ПЛАТФОРМА SYMBIAN 9.3  
РАЗРАБОТЧИК: ANTARIX  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



тельной особенностью — возможностью загрузки книг непосредственно из Интернета — например, из бесплатных библиотек вроде той, что расположена по адресу [www.epubbooks.ru/index.xml](http://www.epubbooks.ru/index.xml). Этот адрес нужно добавить в список собственных каталогов. Если же нужную книгу найти в Сети не получилось, ее можно скопировать в каталог программы на карту памяти. Утилита поддерживает только формат EPUB, поэтому для других текстовых форматов придется использовать конвертер. Можно использовать и Stanza, но лучше — конвертер Calibre, который поддерживает обработку и изменение метаданных. Использование Aldiko позволяет создавать собственную электронную библиотеку, которая будет не простым сборищем текстов, а базой данных с возможностью структурированного поиска по автору.

## «Википедия» в кармане

(WikiDroyd)

«Википедия» давно превратилась в справочное руководство на все случаи жизни. Но каким образом перенести все богатства этого ресурса в мобильное устройство для использования в режиме отсутствия связи с Глобальной сетью? Согласитесь, что ситуация не такая уж и абсурдная даже в наш высокотехнологичный век. Изящное решение проблемы предложили разработчики утилиты WikiDroyd. Во-первых, после запуска программы вы можете самостоятельно выбрать для загрузки статьи на тех языках, которые представляют для вас интерес. Во-вторых, для загрузки базы статей можно использовать мобильный дронд. В-третьих, если способ загрузки через мобильный доступ слишком дорог, то необходимую базу можно скачать на ПК, а потом перенести полученный файл на телефон. После этого останется лишь ввести в строку поиска нужное слово и выбрать



РАЗРАБОТЧИК: WWW.WIKIDROYD.COM  
ПЛАТФОРМА: ANDROID OS  
РАЗМЕР: 566 КБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО  
ПОСЛЕДНЯЯ ВЕРСИЯ РУССКО-ЯЗЫЧНОЙ БАЗЫ: WWW.BOOKS.WIKIDROYD.COM/4G96NY



из найденных результатов нужную статью. Русский язык поддерживается корректно.

## Клавиатура на любой вкус

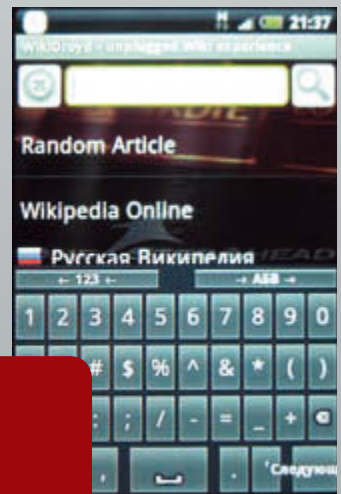
(Anysoftkeyboard)

Экранная клавиатура Anysoftkeyboard предназначена для замены стандартной клавиатуры дрондов. Переключая языковые раскладки, можно создавать многоязычные документы и заметки. Например, к фразе на латыни можно сразу же добавить комментарий на иврите или на арабском языке. Настройка языковых панелей не составляет труда; для того чтобы видеть, какая раскладка используется в данный момент, в верхний системный трей можно вывести иконку-напоминание. Удобная система языковых настроек позволяет оставлять активными только те языковые раскладки, которые нужны в настоящий момент. Нажатия на экран можно сопроводить вибрацией или звуковыми сигналами. Поддерживаются динамически пополняемые словари, поэтому единожды введенное слово будет показываться на экране при следующем наборе.

В качестве отдельных модулей для утилиты можно установить

арабскую, тайскую, грузинскую и прочие раскладки, которые основаны на кириллических, латинских и других символах.

Напомним, что возможность писать сразу на нескольких языках предполагает как минимум знание этих языков автором текста. Самостоятельно переводить набранный текст с одного языка на другой клавиатура не умеет, что является свидетельством общего недостатка современных мобильных технологий.



ПЛАТФОРМА: ANDROID OS  
РАЗМЕР: 970 КБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



# StarCraft 2: Wings of Liberty

## Возвращение в космос



ЖАНР: RTS  
ПЛАТФОРМА: WINDOWS  
РАЗРАБОТЧИК: BLIZZARD ENTERTAINMENT  
ИЗДАТЕЛЬ: BLIZZARD ENTERTAINMENT  
САЙТ: [HTTP://WWW.STARCRAFT2.COM](http://www.starcraft2.com)

**В**первые запустив орков в космос в 1998 году, в компании Blizzard поступили совершенно верно. Ничем не отличаясь от Warcraft, кроме оформления, идея StarCraft позволила сделать деньги практически из воздуха. Ведь фантастическая RTS охватывала целый ряд поклонников, мечтавших вырваться из тесного фантазийного мира. В Blizzard резонно решили, что немного видоизменить здания, перерисовать персонажей — дело в общем-то нехитрое. Так орки были запущены в космос. Что до фанатов, то они появились моментально. И с тех пор все как один мечтали о продолжении. Через 12 лет в Blizzard сжалились наконец над своими подопечными и выпустили долгожданную вторую часть.

Продукт, как и ожидалось, вышел насквозь коммерческим. В StarCraft вы не найдете никаких свежих идей, в нем нет даже подобия того, что называют «проблеском гениальности». Это лишь выверенный игровой проект, полностью рассчитанный на заработок. Покупая коробку, игроки даже не приобретают право наслаждаться StarCraft 2 вечно. Нет-нет-нет! Поиграл немного, а хочешь продолжать — вноси абонентскую плату.

Да, по игровому процессу вторая часть практически полностью повторяет первую. Но то, что было хорошо в 1998 году, в 2010-м смотрится как-то несурзано. Будучи не в состоянии создать по-настоящему интересные миссии, разработчики сделали ставку на сложность игрового процесса. С их точки зрения, надо полагать, прогресс в игровой индустрии сводится к тому, что люди начинают играть более искусно...

Тогда, наверное, спросите вы, все компенсируется фантастической красотой графикой — мейнстримом 2010 года? Опять нет! Невзрачные пейзажи, не особо детализированные модели и персонажи... Даже тут разработчики не показали ничего выдающегося. Но при этом системные требования таковы, что даже на относительно мощных компьютерах игра почему-то заметно подтормаживает!

Синтетический характер StarCraft проявляется во всем. Все идеи заимствованы. Скажем, между миссиями можно ходить-бродить по своему космическому крейсеру, общаясь с другими персонажами. Точная калька с Wing Commander! Впро-

чем, прогулки между миссиями — чуть ли не самое интересное в игре. Здесь можно узнать последние новости, а новички, не игравшие в первый StarCraft, смогут из разрозненных лоскутков информации сложить довольно-таки полную картину вселенной игры.

Оценки «отлично» заслуживает разве что локализация — все переведено и озвучено на высшем уровне. Даже иностранное граффити заменено на отечественное. В остальном — все на «троечку». Нет, не подумайте, игру никак нельзя назвать халтурой. И она, несомненно, будет очень популярна. Встает лишь один вопрос: кому именно она придется по вкусу?

## Alien Shooter 2: Conscription

(Пришельцев на мыло!)

Когда в 2003 году вышел Alien Shooter, мир «мясных» шутеров изменился навсегда. Это был восхитительный сплав ураганного действия, грамотной прокачки, впечатляющей графики и атмосферной музыки. Оторваться от Alien Shooter означало лишь одно — потратить бесценное время на что-то несоизмеримо менее ценное. Да, эта игра поработала человека полностью, заставляя истреблять пришельцев с неистовством заправского космического десантника. С тех пор прошло семь лет. И вот долгожданный миг настал! Игра, равной которой в жанре шутеров не может быть по определению, наконец-то обзавелась полноценным про-

должением. Увы, оно мало чем отличается от оригинала. С одной стороны, это хорошо — зачем что-то менять в совершенной игре? Но если посмотреть на вопрос с иной точки зрения, то все-таки необычайно обидно, что Alien Shooter не вырос в графическом плане. Ведь так хотелось верить, что за семь лет технологии ушли вперед и лучшая игра десятилетия станет как минимум краше. Однако если отбросить эти мелочные придирки, то можно с уверенностью констатировать: пусть Alien Shooter 2 и не оправдал всех возложенных на него надежд, но все же продолжение можно без сомнений назвать лучшим «мясным» шутером 2010 года.

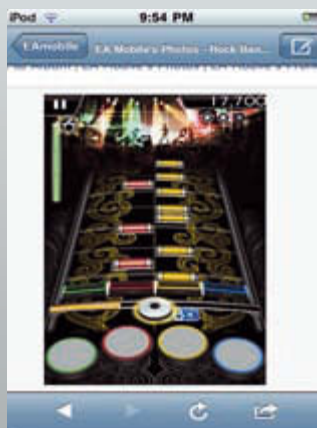


**ЖАНР:** АКЦИЯ  
**ПЛАТФОРМА:** WINDOWS  
**РАЗРАБОТЧИК:** SIGMA TEAM  
**ИЗДАТЕЛЬ:** SIGMA TEAM  
**САЙТ:**  
[HTTP://WWW.SIGMA-TEAM.NET/GAMES/ACTION/ALIEN-SHOOTER-2-CONSCRIPTION.HTML](http://www.sigma-team.net/games/action/alien-shooter-2-conscription.html)



## Rock Band

(Звезда рок-н-ролла)



**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** IPHONE, IPOD, IPAD  
**РАЗРАБОТЧИК:** ELECTRONIC ARTS  
**САЙТ:** [WWW.EAMOBILE.COM/ROCKBAND](http://WWW.EAMOBILE.COM/ROCKBAND)



Почувствовать себя настоящей рок-звездой можно не только на полноценных приставках, но и на iPhone. Вооружившись такими музыкальными инструментами, как бас-гитара, акустическая гитара, ударная

установка, и сдобвив звуковой ряд порцией вокала, начинаем покорение большой сцены. Знай себе колоти по кнопкам! Увлекательнейшее занятие.

## Crazy Penguin Catapult

(Катапультация)

**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** IPHONE, IPOD, IPAD  
**РАЗРАБОТЧИК:** DIGITAL CHOCOLATE  
**САЙТ:** [HTTP://WWW.DIGITALCHOCOLATE.COM/IPHONE](http://WWW.DIGITALCHOCOLATE.COM/IPHONE)



Любят разработчики игр для iPhone заронить в головы пользователей «яблофона» какое-нибудь зернышко безумия. Вот и Crazy Penguin Catapult одним своим названием уже намекает на то, что в игре предстоит катапультировать пингвинов,

что само по себе уже довольно ненормально. Но весело. История повествует о том, как пингвины поссорились с полярными медведями и теперь пингвины-камикадзе готовы любой ценой доказать, что мишкам на Южном полюсе делать нечего.

## Puzzle Quest 2

(В поисках пазла)

Совмещая несовместимое, зачастую получаешь результат, превосходящий ожидания. Казалось бы, что может выйти из затей объединить RPG с логическими казуальными игрушками? Как ни странно, но абсолютный хит! Еще три года назад австралийская студия Infinite Interactive опробовала эту идею в действии, и она всем пришлась по душе. Вторая часть Puzzle Quest вышла как нельзя более своевременно: фанаты всего мира в нетерпении ждали продолжения, а терпение у многих игроков, как известно, не безгранично.

В отличие от оригинала, во второй части нам уже не сесть во доброго коня — путешествовать придется в «дьяблообразных» подземельях, истребляя надоедливых монстров. Существ-

☆☆☆☆☆

ЖАНР: RPG /ЛОГИКА  
ПЛАТФОРМА: WINDOWS, XBOX360,  
NINTENDO DS  
РАЗРАБОТЧИК: INFINITE  
INTERACTIVE  
ИЗДАТЕЛЬ: D3PUBLISHER  
САЙТ: WWW.PUZZLE-QUEST.COM



венно была улучшена система боя: появились манна и «очки действия», позволяющие наносить удары оружием или, скажем, выпить лечебного зелья. Главное же, что доставляет удовольствие в Puzzle Quest 2, — фантастические мини-игры, свое-

образные головоломки, дающие возможность вскрыть запертый сундук или обезвредить затайливую ловушку. Даже использование в процессе путешествия

о которых сохранится на долгие годы. Как минимум на пару лет, пока не появится третья часть уже становящейся легендарной Puzzle Quest.



заклинания — повод для очередной захватывающей мини-игры.

Можно сказать, что Puzzle Quest 2 — удовольствие на пару вечеров. Однако не сомневайтесь, что это будут такие вечера, память

## Sonic the Hedgehog 2

(Неспящий Соник)



Синий ежик Sonic — персонаж по-своему легендарный. Безупречная классика, проверенная временем, никак не могла обновить iPhone. Фантастическая графика, улетный звук, невероятный геймплей — все это Sonic 2.

Но главное — ощущение приобщенности к истории компьютерных игр. Ведь, как уже говорилось, Sonic — настоящая легенда.

☆☆☆☆☆

ЖАНР: АРКАДА  
ПЛАТФОРМА: IPHONE, IPOD, IPAD  
РАЗРАБОТЧИК: SEGA  
САЙТ: HTTP://WWW.SEGA.COM

## Sega Genesis

(Создавая Вселенные)



Кто-то любит строить из конструктора машинки, но остальным подавай другой масштаб — скажем, создавать целые Вселенные. Genesis представляет собой уникальную космическую головоломку, цель которой —

провести невероятно сложные манипуляции с планетами, создав их своеобразный парад. Всем, кому близка тема космоса, игра, несомненно, придется по вкусу.

☆☆☆☆☆

ЖАНР: АРКАДА  
ПЛАТФОРМА: IPHONE, IPOD, IPAD  
РАЗРАБОТЧИК: SEGA  
САЙТ: HTTP://WWW.SEGA.COM

# Toy Story 3: The Video Game

(Игрушечная игра)



**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** WINDOWS, XBOX360, PLAYSTATION 3, PSP, NINTENDO WII, NINTENDO DS  
**РАЗРАБОТЧИК:** AVALANCHE SOFTWARE  
**ИЗДАТЕЛЬ:** DISNEY INTERACTIVE STUDIOS  
**САЙТ:** WWW.ND.RU/CATALOG/PRODUCTS/TOYSTORY3THEGAME

Еще не так давно найти качественную игру по мотивам фильма или мультфильма было практически невозможно. Однако в последнее время качественных продуктов, созданных на основе голливудских блокбастеров, выходит все больше и больше. Свежий пример — Toy Story 3, объединяющий в себе все лучшее, что можно найти в мультипликационной трилогии. Да, в основе сюжета по-прежнему побег из детского сада, больше напоминающего тюрьму для игрушек. Однако есть в игре и много другого — ска-

★★★★

Немного расстраивает разве что несколько устаревшая графика. Тем не менее это не самое страшное. Негатив быстро сглаживается, когда видишь, насколько хорошо поработали дизайнеры. Toy Story 3 — образец не только стиля, но и изобретательности. Такого количества ловушек, многочисленных головоломок и прочих неожиданностей в аналогичных играх днем с огнем не сыскать. До-



жем, мини-аналог Grand Theft Auto, в котором вам предстоит выбрать одного из персонажей и назначить его шерифом. А у шерифа, как известно, задач немало: и замок с привидениями построить, и автодром в порядок привести.

бавьте к этому по-настоящему затягивающий игровой процесс, полный погонь, перестрелок и акробатических этюдов, и вы поймете, что поиграть в третью часть «Истории игрушек» будет интересно не только детям, но и их родителям.

# Monster Mayhem

(Умри, зомби!)



**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** IPHONE  
**РАЗРАБОТЧИК:** TOMMASO LINTRAMI  
**САЙТ:** HTTP://WWW.MADOBALL3D.COM

Истребление зомби, посягающих на вашу жизнь, — занятие не только интересное, но и полезное. Если же оно еще и смешное, как в случае с Monster Mayhem, то отказаться от удовольствия распра-

виться с живыми мертвецами просто невозможно. На выпадающие из нежити монетки можно приобретать новое оружие, существенно сокращая шансы зомби на выживание. Игрушка — всамделишный шедевр.

# The Sims 3: World Adventures

(Вокруг света)



**ЖАНР:** СИМУЛЯТОР  
**ПЛАТФОРМА:** IPHONE, IPOD, IPAD  
**РАЗРАБОТЧИК:** ELECTRONIC ARTS  
**САЙТ:** HTTP://WWW.EAMOBILE.COM/IPHONE-GAMES

Путешествовать вокруг света — занятие крайне увлекательное. Но даже если денег на кругосветку пока нет, достаточно взять The Sims 3: World Adventures и совершить своеобразное виртуальное путешествие по краси-

вейшим местам планеты. Здесь нам предстоит ездить по разным уголкам, изучая культуру и быт далеких стран... И все это — в обожаемых многими The Sims!

# Читайте в ближайших номерах



## Новая эра домашних развлечений

Тема нашего октябрьского номера — новая эпоха домашних цифровых развлечений, которая стартовала под знаком 3D. Настоящий бум трехмерных технологий во всех его проявлениях ожидается на традиционной выставке IFA 2010 в Берлине.



## Android от «А» до «Я»

Разбираем по косточкам относительно новую операционку Android — специально для тех, кто хочет, но боится переходить на смартфоны под ее началом с более традиционных устройств. Ничего страшного тут нет — попробуйте проделать это вместе с нами.



## Сводный тест Android-смартфонов

В пандан к анатомии Android мы подготовили сводный тест наиболее интересных «гуглофонов». Так что читайте инструкцию, а затем присматривайте себе кандидата на покупку!



## Тест ASUS NB NX90

Рассмотрим поближе ноутбук неземной красоты ASUS NB NX90. Его космический дизайн — дело рук конструкторов знаменитой BANG & OLUFSEN. Внутри нас ждет много «вкусного»: двойной тачпад, футуристические динамики и передовая начинка.

**САМАЯ ДОСТУПНАЯ СВЯЗЬ**

**DataForce**  
Internet Service Provider

Лицензия Министерства связи РФ №Ф 27281, 27282

**ХОСТИНГ**

- Неограниченный трафик
- Гибкие тарифные планы
- Ежедневное автоматическое резервное копирование
- Поддержка баз данных PostgreSQL, MySQL
- Обработка статистики обращений к серверу
- Предустановленные скрипты
- Квалифицированная круглосуточная техподдержка

**www.df.ru**  
**(495) 737 3246**

РЕКЛАМА

Позвони.

Поиграем.



Реклама ЗАО «Корпорация «Мобильные системы»», РФ, г. Москва.



# Fly G1

Первый мобильный телефон-джойстик  
для игры на вашем компьютере

[www.fly-phone.ru](http://www.fly-phone.ru) [wap.fly-phone.ru](http://wap.fly-phone.ru)



SIM+  
SIM+

fly



**СЛУШАЙ!**

ХИТ-ПАРАД ТВОЕГО НАСТРОЕНИЯ



[WWW.TRAVA.RU](http://WWW.TRAVA.RU)

Реклама

**ТРАВА** ru