

НОВОГОДНИЕ ПОДАРКИ: ИДЕИ НА ЛЮБОЙ КОШЕЛЕК

# mobile

декабрь 2010 / tehnicno.ru /

digital magazine



ИТОГИ ГОДА:  
**35**  
лучших гаджетов

**Смартфоны-чемпионы**  
лучшие экраны,  
предельные  
характеристики

**Versace Unique**  
телефон  
для богатых

**Panasonic Lumix GF2**  
самая компактная  
беззеркалка

**Весь мир 3D**  
исчерпывающий гид  
по домашней  
3D-технике

## Петр НАЛИЧ

«**Бесплатная раздача музыки — веление времени**»

# ЭВОЛЮЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ВАШЕМ МОНИТОРЕ

LED-монитор LG E50VR с инновационной технологией SUPER<sup>+</sup> Resolution\* – новый шаг в эволюции качества изображения. Теперь Вы сможете смотреть фотографии, видео- и DVD-фильмы стандартного разрешения в HD-качестве даже на полном экране. Встроенная функция Dual Web\*\* позволит Вам разделить экран на 2 рабочих стола, а подставка-трансформер поможет удобно установить монитор в любом месте. Наслаждайтесь потрясающе реалистичным и ярким изображением, ведь Ваши глаза достойны лучшего.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



**SUPER<sup>+</sup>**  
Resolution

Монитор LG E50VR  
[www.lg.ru](http://www.lg.ru)



Двойной экран



Высокий контраст



Изображение  
высокого  
разрешения



Мультимедийный  
интерфейс  
высокой четкости



2 способа установки

Новости

8

58

Гид Mobile

Создаем домашнюю 3D-систему

32

Тема номера

Итоги-2010



4

## ИНТЕРАКТИВ

Письмо месяца

6

Народный выбор

30

## MUST HAVE

Xbox Live и Kinect

50

## MOBILE В ОБЩЕМ

Новый страшный мир

54

Яблочный фреш: выжимаем соки из Apple iPhone 4!

56

Роуминг задешево? Это вряд ли

70

## MOBILE В ПЕРСПЕКТИВЕ

Вперед, в прошлое!

72

## MOBILE РЕКОМЕНДУЕТ

Академия подарка

82

## MOBILE Тестирует

Versace Unique

84

## MOBILE В СРАВНЕНИИ

Сводный тест топовых смартфонов с большими сенсорными экранами

90

## MOBILE В ОБЩЕМ

Пять гаджетов для праздника

Личность

Петр Налич

24



92

## MOBILE В СРАВНЕНИИ

Сводный тест бюджетных

Full HD-проекторов

100

## MOBILE Тестирует

Panasonic Lumix GF2

Wolf Cinema DCL-200FD

102

Fly Q200 Swivel

104

Jabra Street / Digis M6

105

Garmin ASUS A10

106

LG T320

107

Nokia C7

108

Func MGS-02 / Apple Magic Trackpad

109

Fujifilm FinePix Z800FXR

110

TRENDnet TEW-673G

112

Garmin nuvi 3790T

113

Geneva XL

114

## ИНТЕРАКТИВ

Audiopro Porto / ZyXEL NGB460N

116

118

## DVDOБЗОР

122

## SOFTОБЗОР

124

## GAMEОБЗОР

128

## АНОНС



# Праздник недорогого

Уже скоро наступит долгожданный Новый год, и вся страна уйдет на долгие каникулы. Конечно, некоторые воспользуются этой возможностью, чтобы позагорать на тропических островах, но посмотрим правде в глаза — большей части населения такой отдых не по карману. Какой же досуг оптимально сочетает удовольствие, дешевизну и достаточную продолжительность? Несомненное первое место держат прогулки с друзьями — зимой их можно разнообразить при помощи лыж и коньков. Если не лениться доехать до ближайшего парка, это, можно сказать, бесплатно, да еще приятно и полезно для здоровья. А когда замерзнете и вернетесь домой, наступит пора задуматься над вторым местом. И его — сюрприз! — надежно удерживают компьютерные игры. Они не так полезны для здоровья, но в зависимости от жанра развивают логику или реакцию, а каждый вложенный рубль окупается часами напряженного геймплея. В этом смысле лучшей покупкой года можно назвать смартфонную игру Angry Birds (от 0 до 150 руб. в зависимости от платформы) — развлечение, ставшее хитом продаж в большинстве стран мира, обеспечит многие ча-

сы отдыха за цену одного обеда... или даже бесплатно. Чтобы не расставаться с друзьями, конечно, лучше выбрать групповое развлечение — в этом смысле игры на базе контроллера Kinect для Xbox или, скажем, новая часть Guitar Hero более чем привлекательны. Цена уже повыше — несколько тысяч рублей, но вопрос «чем заняться с друзьями дома» будет снят на несколько лет. Увы, при всей моей любви к книгам в этом хит-параде они только на третьем месте — за свои 100–500 рублей книги кончатся слишком быстро, буквально за два-три дня, максимум за неделю. При этом книжка остается subito индивидуальным развлечением, если, конечно, речь не идет про иллюстрированное издание «Камасутры». Ну а замыкает хит-парад просмотр кино. Хотя благодаря рекламе этот вид досуга очень популярен, его цена наименее интересна: за те же 100–500 рублей — всего-то полтора-два часа праздника. Хотя и с друзьями — но в то же время в одиночестве.

**Сергей Маленкович**  
Главный редактор

**mobile**  
digital magazine

№ 12 (декабрь) / 2010  
Mobile Magazine / Мобайл Мэгазин

ФОТО НА ОБЛОЖКУ  
НИКОЛАЙ РЫКОВ

**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 КАРАПЕТАН  
Тел.: +7 (495) 663-9320  
(руководитель)  
a.karapetyan@spn.ru

**Регионы России и зарубежные страны**  
Кирилл 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 ПАНИОХИН 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.

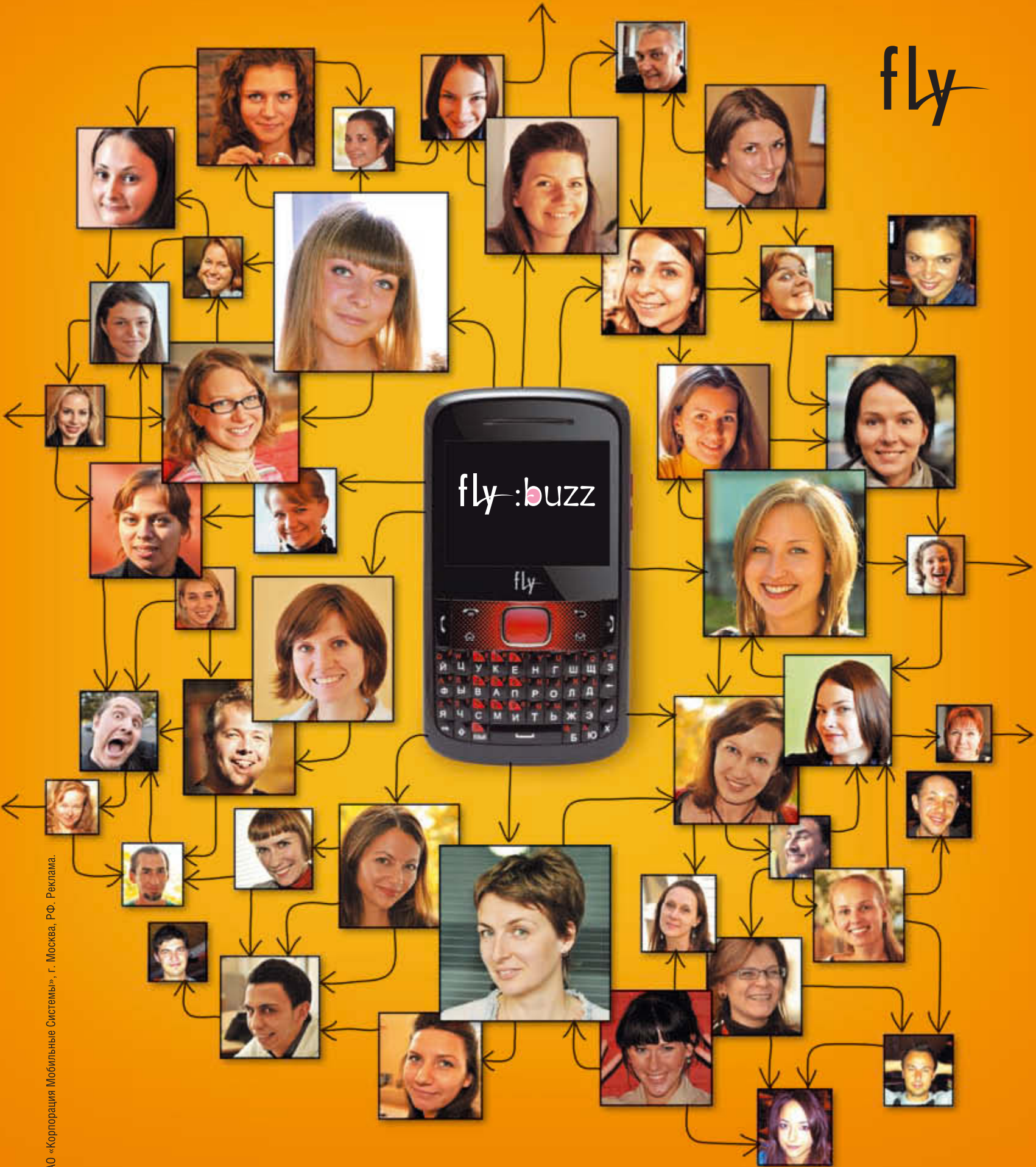
197342, Санкт-Петербург, Торжковская ул., 1, корп. 2. ООО «Издательский Дом СПН» Тел.: +7 (812) 380-0008. Факс: +7 (812) 380-0008.

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.

fly



ЗАО «Корпорация Мобильные Системы», г. Москва, РФ. Реклама.

Общайся по Fly. В режиме онлайн. В режиме нон-стоп.

СКОРО в твоём телефоне



fly:buzz

www.flybuzz.ru • www.fly-phone.ru

# Атмосфера праздника

**Традиционно в ноябре и декабре редакцию захлестывает вал писем, так или иначе посвященных новогодним подаркам. Обычно читатели спрашивают нашего совета, как выбрать тот или иной подарок в рамках ограниченного бюджета, но нам больше нравятся письма, в которых авторы делятся собственным опытом на эту горячую тему. Вот и сегодня наш приз — мобильный 3G/4G Wi-Fi-маршрутизатор TRENDnet — отправляется автору самой оригинальной подарочной идеи.**

**У**важаемая редакция! Наверняка вы будете в декабре писать о новогодних подарках. Я хочу поделиться с другими читателями (через вас) своей находкой. Многие захотят подарить смартфон, но это подарок обычный, не оригинальный. Сделать его особенным можно с помощью персонализации. Один путь — это украсить корпус в специальных мастерских или вручную. Например, девушке можно украсить телефон кристаллами Сваровски, продаются такие комплекты для татуировок, они очень крепко держатся на телефоне. А смартфон

можно украсить оригинальным способом. Поставьте на него программы, которые будут интересны девушке! Украшение интерфейса, хитовые игрушки, поиск рецептов еды и напитков, фитнес-тренажер — вот как много вариантов! Для таких телефонов, как iPhone, Symbian и Android, программ можно скачать тысячи. Сделайте новогодние обои на рабочем столе, праздничную программку в закладках, SMS «с Новым годом» во входящих. И сразу будет понятно, что это не просто смартфон, а любовно собранный новогодний подарок!

**Дмитрий, Санкт-Петербург**

**Ни добавь, ни убавь. Все по делу, и все правда — женская половина редакции завидует девушке Дмитрия! Всем советуем последовать этому примеру. Дима, получите подарок за фантазию и заботу о близких — универсальный маршрутизатор TRENDnet TEW-655BR3G. Он позволит вам организовать Wi-Fi-сеть для смартфонов или ноутбуков в любом месте. Дома он может получить доступ в Интернет через обычный Ethernet-кабель и питаться от сети, а в дороге на выручку придут мобильный Интернет и встроенный аккумулятор! В USB-порт подключается любой модем 3G или Yota, и через него идет выход в Сеть.**



ПРИВЕТ, MOBILE! ЖУРНАЛ, КОНЕЧНО, ИНТЕРЕСНЫЙ, КУПИЛА И... НЕ ПОЖАЛЕЛА. НО ВОТ ЧТО ОБИДНО — ДЛЯ ЗАЯДЛОГО МЕЛОМАНА ТУТ РАЗДОЛЬЯ МАЛО. ЕСТЬ, К ПРИМЕРУ, ОБЗОР АКУСТИКИ, А ВОТ НОВОСТЕЙ ИЗ МИРА МУЗЫКИ СОВСЕМ НЕТ, ЖАЛЬ. БЫЛО БЫ СОВСЕМ НЕПЛОХО, ЕСЛИ БЫ MOBILE DIGITAL БЫЛИ В КУРСЕ И МУЗЫКАЛЬНЫХ НОВОСТЕЙ ТОЖЕ. ДА И ИЗ МИРА СОФТА НОВОСТЕЙ ПОЧТИ НЕТ, ВПРОЧЕМ, ЭТО УЖЕ ПРЕРОГАТИВА ДРУГИХ ЖУРНАЛОВ, ЗАЧЕМ ОТБИРАТЬ У НИХ ХЛЕБ. А ЕЩЕ, НА МОЙ ВЗГЛЯД, БЫЛО БЫ ИНТЕРЕСНО УЗНАТЬ О ТОМ, ГДЕ И КАК НОВИНКИ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПОВСЕДНЕВ-

**НОЙ ЖИЗНИ, — НУ, НАПРИМЕР, В ДОМОДЕДОВО ИМЕЕТСЯ 3D-ТЕЛЕВИЗОР, БЫЛО БЫ ЛЮБОПЫТНО УЗНАТЬ ОТЗЫВЫ ПАССАЖИРОВ О НЕМ.**  
**@ppA, Пермь**

Уважаемая @ppA, спасибо за подсказки! В курсе музыкальных новостей мы, боюсь, не будем — для этого у нас есть особый журнал Rolling Stone, а вот про софт и новости 3D обязуем-

ся писать регулярно! В ближайшее время поделимся впечатлениями от нового пакета iLife'11 с его гениальной возможностью превращать домашнее видео в захватывающий трейлер, а также опросим зрителей «безочкового» 3D, которое, кстати, есть и в Шереметьево, и в некоторых торговых центрах.

**ДОРОГОЙ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР! СКАЖИ, КАКИМ ТЕЛЕФОНОМ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ ЛИЧНО ТЫ? МНЕ КАЖЕТСЯ, СОВЕТОВАТЬ ЛЮДЯМ МОЖНО ПО-РАЗНОМУ,**

**А СЕБЕ УЖ ТОЧНО ВЫБЕРЕШЬ САМОЕ-САМОЕ! ОЧЕНЬ ХОЧУ В ПОДАРОК НА НОВЫЙ ГОД САМЫЙ ЛУЧШИЙ ТЕЛЕФОН, РОДИТЕЛИ ОБЕЩАЛИ, ТАК ЧТО НАДО ЗАКАЗАТЬ ГРАМОТНО!**  
**Женя, Ульяновск**

Женя, должен тебя расстроить — телефоны я выбираю не по принципу «нравится — не нравится», а по принципу «нужно для работы, чтобы быть в курсе». Следить за развитием мобильных платформ и программ для них — это ежедневная работа, поэтому мне приходится пользоваться аж тремя смартфонами — на Android, iOS и Windows Mobile. Впрочем, их еще и менять приходится, сейчас, например, надо поподробнее присмотреться к особенностям Symbian ^3 и проследить за скоростью появления новых программ. Могу сказать только, что среди техноманьяков «телефонов мечть» на сегодня, пожалуй, три — Apple iPhone 4, HTC Desire HD и Samsung Galaxy S. Порядок следования — алфавитный, по именам производителей, сравнить их по качеству очень сложно.  
**Твой дорогой главный редактор. П**

# СКОЛЬКО КНИГ ВЗЯТЬ С СОБОЙ ?

# ОДНУ! ... ИЗ ЭТИХ ●

Поддерживают популярные форматы: .fb2, .epub, .mp3, .ogg и другие. Есть возможность поиска и редактирования текста. С ними можно с легкостью вести дневник и использовать как органайзер. Вес устройств, хранящих сотни произведений, сопоставим с весом небольшой книги, они легко помещаются даже в самую компактную сумку.

модель – **iriver Story**:  
• QWERTY-клавиатура

модель – **iriver Cover Story**:  
• Сенсорный экран  
• Автоповорот на 360 °

## ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ

# iriver

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

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ MOBILE DIGITAL MAGAZINE И ПОИСК@MAIL.RU

# НАРОДНЫЙ ВЫБОР

## Любимцы года

Журнал MOBILE DIGITAL и проект [Поиск@Mail.ru](http://Поиск@Mail.ru) продолжают исследовать интересы и предпочтения россиян в технике. Подводя итоги 2010-го, мы составили рейтинг самых популярных гаджетов года, и оказалось, что в фаворе у пользователей только мобильные устройства. Мы узнали это, анализируя результаты пользовательского поиска, — через портал [Mail.ru](http://Mail.ru) каждый месяц ищут информацию более 20 миллионов человек.

В ЭТОМ НОМЕРЕ мы подвели итоги года и составили редакционный рейтинг самых интересных событий и гаджетов. Но на этой странице подводятся итоги интереса народно-

### Рейтинг портативных гаджетов

Запрос	Доля запросов
1 Nokia 5800 XpressMusic	16,2%
2 Nokia 5530 XpressMusic	15,7%
3 Nokia 5230	15,5%
4 Nokia X6	13,6%
5 Apple iPad	13,3%
6 Nokia 6700	8,8%
7 Canon EOS 500D Kit	2,7%
8 Sony PSP Slim & Lite 3008	2,5%
9 Canon EOS 550D Kit	2,4%
10 Nikon D90 Kit	1,5%
11 Canon EOS 5D Mark II Body	1,5%
12 Canon EOS 1000D Kit	1,4%
13 Samsung R528	1,1%
14 Samsung N150	0,9%
15 Apple iPod classic 3	0,9%
16 Samsung R530	0,8%
17 Samsung R540	0,7%
18 ASUS K50C	0,6%
19 RoverPad 3W G70	0,4%
20 Archos 7 Home Tablet	0,4%
21 iRiver E150	0,3%
22 Archos 5 Android Flash	0,3%
23 Apple iPod touch 3	0,3%
24 Explay T35TV	0,3%
25 Apple iPod touch 4	0,3%
26 Archos 9 PC Tablet	0,2%

ГО — РЕЙТИНГ САМЫХ ЗАПРАШИВАЕМЫХ мобильных и домашних устройств, по данным портала Mail.ru. Очевидно, что, несмотря на шarm Apple, наибольшим спросом среди телефонов и смартфонов пользуются музыкальные модели Nokia, на пятое место с трудом прорвался iPad. Зато нижнюю половину десятки целиком заполнили зеркалки, олицетворяя интерес покупателя к качественному фото. Ноутбуки не смогли войти даже в десятку. Что касается техники домашней, то и здесь с громадным отрывом лидируют игровые кон-

соли, и лишь за пределами пятерки появляются модные LED-телевизоры и прочая машинерия. Музыка и игры — главные темы сезона. Очевидно, что поисками техники через Интернет по-прежнему занимаются люди молодые.



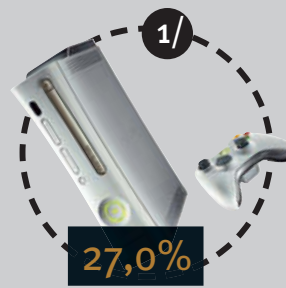
**NOKIA 5800 XPRESSMUSIC**



**NOKIA 5530 XPRESSMUSIC**



**NOKIA 5230**



**XBOX 360**

### Рейтинг телегаджетов

Запрос	Доля запросов
1 Xbox 360	27,0%
2 Sony PlayStation 3	26,5%
3 Sony PlayStation 2	15,7%
4 Nintendo Wii	15,2%
5 Philips 32PFL5405H	1,5%
6 Philips 32PFL3605	1,0%
7 Samsung LE-32C530	0,8%
8 Philips 32PFL7605H	0,7%
9 Samsung LE-40C530	0,6%
10 LG TS-200	0,3%
11 Samsung BD-C6900	0,3%
12 ICONBIT HD400DVD	0,2%
13 LG DKS-3000	0,2%
14 Pioneer DV-420V	0,2%



**SONY PLAYSTATION 3**



**SONY PLAYSTATION 2**

Источник: [Поиск@Mail.ru](http://Поиск@Mail.ru)  
<http://go.mail.ru>

Подобрать устройство себе по вкусу или найти любую другую информацию в интернете вы можете на сайте <http://go.mail.ru>



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ

New Slidepack\*\*



\* Эсклюзивный тарак, вкус настоящей свободы.  
\*\* Новая пачка со-слайдером.

РЕКЛАМА



МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:  
КУРЕНИЕ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

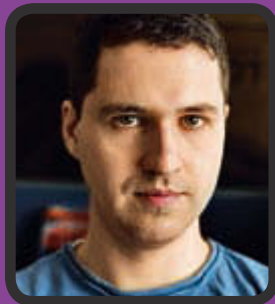
# Запрети перепрошивку

## Кражи мобильных телефонов станут бессмысленными

Новая инициатива ГУВД Москвы может сильно повлиять на рынок мобильных телефонов во всей стране. Чиновники предложили ввести запрет на перепрошивку мобильных телефонов, что сразу же вызвало панику среди простых пользователей. Однако на самом деле бояться нечего: за jailbreak iPhone и другие подобные операции никакой ответственности не будет. Речь идет только о запрете на изменение IMEI-номера телефона, который служит его идентификатором в сети оператора. Делается это с целью уменьшения количества уличных краж: телефон давно стал самым популярным предметом для быстрой наживы. Как известно, в российских тюрьмах около половины заключенных отбывают срок за кражу телефонов, а в день подобных преступлений совершается несколько сотен. В одной только Москве за последние девять месяцев зафиксировано свыше девяти тысяч краж. Объем незафиксированных — примерно 18 тысяч. Единственный выход, который видят в ГУВД, — сделать телефонные кражи бессмысленными, последовав примеру Великобритании, Австралии и ряда других стран.

При поступлении заявления о краже IMEI-номер телефона будет вноситься в черный список, а сам аппарат будет блокироваться и станет неработоспособным на территории России. В свою очередь, за несанкционированное изменение IMEI будет введена уголовная ответственность.

Как поясняет Сергей Гуляев, представитель пресс-службы ГУВД Москвы, на данный момент российским законодательством ответственность за данное деяние не предусмотрена, а компаниям сотовой связи безразлично, какой иденти-



**Сергей Маленкович**  
главный редактор Mobile digital magazine

Техническая и правовая реализация данной инициативы будет затруднительна. Во-первых, многие телефоны, например из Китая, имеют одинаковый IMEI и блокироваться сетью тоже будут одновременно. Во-вторых, IMEI может самопроизвольно измениться при легитимной перепрошивке смартфона. Это редкий, но не уникальный случай, он может произойти с каждым владельцем современного аппарата на Android или Windows Phone. В-третьих, собрать доказательства и привлечь к ответственности по такому обвинению довольно сложно, инструментарию для «белой» и «черной» перепрошивки трудноотличимы. Ну и наконец, даже если инициатива заработает, никто не помешает ворISHкам экспортировать краденое в страны СНГ.

фикационный номер у телефона, подключенного в сеть, главное — чтобы услуги связи были оплачены. На взгляд ГУВД, для разрешения данной проблемы следует предусмотреть уголовную ответственность.

Несмотря на то что инициатива исходит от московских органов, проблема должна решаться на федеральном уровне, в противном случае краденые телефоны без проблем можно будет сбывать в регионах.

Для борьбы с хищениями мобильных телефонов потребуются создание единой базы данных краденых трубок и SIM-карт и обязать операторов блокировать трубки из черного списка под угрозой лишения лицензии. В ГУВД Москвы разработаны поправки к закону «Об опе-

ративно-розыскной деятельности», которые уже направлены на рассмотрение в Мосгордуму. А затем, если законопроект примут, то он будет направлен и в Госдуму. Стоит, правда, отметить, что подобные законопроекты рассматривались уже не раз, но ни один из них так и не был принят.



# Красота звука

Компания Chord Electronics расширяет линейку своих аудиокomпонентов, выпуская сразу шесть высококлассных новинок в серии Chordette: усилитель для наушников Toucan, фонокорректор Dual, предусилитель Prime, цифроаналоговый преобразователь Reach, усилитель мощности Scamp и микрокомпьютер Mogul.

Усилитель Toucan предназначен для прослушивания музыки через наушники в существующей hi-fi-системе и позволяет подключать аналоговые источники сигнала или цифровой аудиопоток через USB-порт. Он оборудован позолоченными коннекторами RCA и симметричными входами XLR для подключения аналоговых источников. Toucan позволяет преобразовать цифровую музыку в высококачественный аналоговый сигнал.

Фонокорректор Chordette Dual обеспечивает высокий уровень начального усиления, достаточный для подключения к системе низкоуровневых сигналов от звукоснимателей. Он оборудован АЦП с USB-портом для максимального простого и удобного архивирования виниловых записей в цифровом формате.

Предусилитель Prime позволяет подключать четыре аналоговых источника и один компьютер через USB. При воспроизведении через USB через оптический выход TosLink можно осуществлять мониторинг записи либо направлять с него цифровой сигнал на другой ЦАП или другую AV-систему. Также стоит отметить возможность дистанционного управления и прочный алюминиевый корпус. Последний, впрочем, используется для всех новинок в линейке Chordette.

ЦАП Reach призван заменить позапрошлогоднюю модель Chordette Gem, пользующуюся большой популярностью среди меломанов и профессиональных аудиоинженеров. Он разработан для встраивания в существующую hi-fi-систему и может передавать музыку с Bluetooth-устройств по протоколу A2DP. При подключении к компьютеру по USB Reach распознается как аудиоустройство.

Усилитель мощности Scamp оснащен цифровыми и аналоговыми

входами, а также портом USB. Он абсолютно универсален и прекрасно подходит на роль автономного интегрированного усилителя, а также в качестве усилителя для работы в паре с предусилителем.

Ну а Mogul — это функциональный микрокомпьютер, который может стать центром домашней мультимедийной системы. Он совместим со всеми вышеупомянутыми новинками и может соединяться с ними по USB. С его помощью можно делать все то же

самое, что и с помощью обычного компьютера, — платформа VIA поддерживает работу с Windows 7. Кроме того, Mogul оборудован встроенным ЦАП с RCA-выходами.



**Chord Electronics расширяет линейку Chordette**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА ЧЕРЕЗ USB-ПОРТ  
- МАЛЫЙ РАЗМЕР

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



# Доступный гуглофон

Смартфон HTC Gratia ориентирован на потребителей, желающих купить функциональную и качественную вещь по сходной цене. Телефон оснащен 600 МГц процессором, имеет 384 Мб оперативной памяти. Особо надо отметить 3,2-дюймовый емкостный сенсорный экран с разрешением 320 × 480 точек. Аппарат способен работать как в 2G-, так и в 3G-сетях. Кроме этого для связи могут служить модули Bluetooth 2.1 (с поддержкой A2DP) и Wi-Fi 802.11 b/g. Для связи с компьютером предназначен разъем microUSB. HTC Gratia работает под управлени-



## HTC Gratia

ОСОБЕННОСТИ:  
- ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
ANDROID 2.2  
- ТРИ ВАРИАНТА РАСЦВЕТКИ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

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

ем последней версии операционной системы Google Android 2.2, которая дополнена фирменной оболочкой HTC Sense. Также он оснащен 5 Мп камерой с автофокусом, а его внутренняя память может быть расширена

Новинка

картами microSDHC. Отдельно можно отметить наличие FM-приемника и GPS-модуля. HTC Gratia доступен в трех цветовых вариантах: черном, белом и зеленом. Он имеет толщину всего 11,7 мм, а вес — 115 грамм (включая аккумулятор).

## Огонь, вода и медные трубы

5990 руб.



Для экстремальных путешественников Samsung предлагает телефон Xcover271. Он упакован в пыле- и влагозащищенный корпус, а также способен работать под водой на глубине до 1 метра в течение 30 минут. Аппарат выдерживает температуры от -20° до +60°C. Для навигации используются модуль GPS и сервис Google Maps. Xcover271 оснащен 2-дюймовым экраном с разрешением 320 × 240, а также комплектуется емким аккумулятором на 1300 мА•ч.

## Samsung Xcover271

ОСОБЕННОСТИ:  
- ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ  
КОРПУС  
- ВСТРОЕННЫЕ GPS-МОДУЛЬ,  
ЦИФРОВОЙ КОМПАС И ШАГОМЕР  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

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

☆☆☆☆☆

## Оптимусом больше

LG Optimus One подойдет для активных людей. Построенный на ОС Google Android последней версии 2.2 аппарат поставляется сразу с предустановленными приложениями для работы в популярных социальных сетях и получения информации с различных информационных сервисов. Телефон поддерживает работу в сетях 3G, Wi-Fi, имеет функцию геотэггинга и встроенный GPS-модуль. С Optimus One поставляется карта памяти microSD на 2 Гб, но ее максимальный объем может достигать 32 Гб. Также в этом смартфоне есть встроенные приложения геосоциальных сервисов на основе GPS — дополненная реальность.

## LG Optimus One (P500)

ОСОБЕННОСТИ:  
- 3,2-ДЮЙМОВЫЙ ЕМКОСТНЫЙ ЭКРАН С РАЗРЕШЕНИЕМ  
320 × 480 ТОЧЕК  
- ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ  
- ANDROID 2.2  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ

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

☆☆☆☆☆



Новинка

# А вот еще идея: два телефона в одном



У тебя есть огромный сенсорный экран размером 3,7 дюйма для легкого и удобного доступа в интернет. У тебя есть выдвижная QWERTY-клавиатура, чтобы быстро и легко печатать. Зачем иметь два разных телефона, если все можно уместить в одном?

## HTC Desire Z

с HTC Sense



[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

# Клавиатурный DualSIM

Samsung C3222 из семейства Duos Lite отличается возможностью работы сразу с двумя сотовыми операторами. Для этого он оснащен разъемами для двух SIM-карт. Доступ ко второй (неосновной) SIM-карте осуществляется при помощи специальной клавиши. Управляется телефон посредством специального оптического трекпада и полноценной QWERTY-клавиатуры. На аппарат предустановлены приложения для работы с популярными социальными сервисами вроде Twitter и Facebook, а функция Auto Pull Email автоматически оповещает о полученных письмах. Samsung C3222 оснащен 2,2-дюймовым экраном с разрешением 220 × 176 то-



**Samsung C3222**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- РАБОТА СРАЗУ С ДВУМЯ SIM-КАРТАМИ  
- QWERTY-КЛАВИАТУРА  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

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

☆☆☆☆☆

чек, 1,3 Мп камерой без автофокуса, но с возможностью записи видео. 3,5 мм разъем для наушников позволит использовать новинку в качестве цифрового плеера, так же как и встроенный FM-приемник. Также для связи с внешним миром может служить Bluetooth-адаптер версии 2.1. Для расширения встроенной памяти используются карточки microSDHC объемом до 8 Гб.

4990 руб.

## Корпоративные пчелы

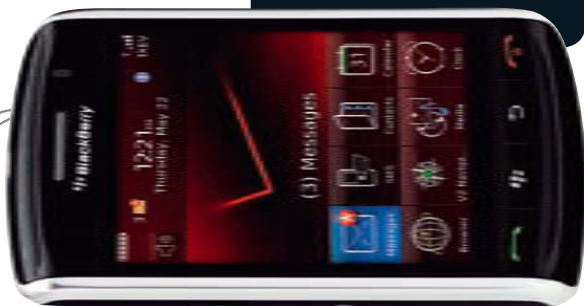
«Билайн» сообщил о начале продаж смартфонов BlackBerry Bold 9700 и BlackBerry Storm 9500. Телефоны обладают расширенными функциями для работы в Интернете, и специально для них «Билайн» предлагает услугу «BlackBerry Internet Service», включающую неограниченный доступ к электронной почте за 300 рублей в месяц. Есть также возможность подключить услугу «BlackBerry Internet Service — Все включено», в рамках которой за 390 рублей можно по-

лучить полный доступ в Интернет в домашней сети оператора и внутрисетевом роуминге.

☆☆☆☆☆

**BlackBerry Bold 9700, BlackBerry Storm 9500**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТАРИФ ДЛЯ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ  
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСЛУГИ «BLACKBERRY INTERNET SERVICE — ВСЕ ВКЛЮЧЕНО»  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ



24 400 руб.

## Само изящество

☆☆☆☆☆

**Philips Xenium F511**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ИЗЯЩНЫЙ ДИЗАЙН  
- ПОДДЕРЖКА РАБОТЫ С ДВУМЯ SIM-КАРТАМИ  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ

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

Компания Philips представила телефон Xenium F511, выполненный в белом корпусе с золотистой обводкой по боковым торцам. Кроме стильной внешности аппарат имеет возможность работы сразу с двумя SIM-картами, может функционировать до 10 часов в режиме разговора, а также позволяет расширить внутреннюю память карточкой microSD объемом до 16 Гб. Помимо этого присутствуют 3,5 мм разъем для наушников и камера с разрешением 3,2 Мп.



5499 руб.

SAMSUNG



## Мобильнее во всех отношениях

- Легкий и компактный планшет (7") на платформе Android™ 2.2
- Воспроизведение видео высокого качества Full HD (1080p)
- Большой выбор электронных книг и музыки
- Браузер дополненной реальности Layar
- Мобильный офис ThinkFree
- Поддержка телефонных звонков, Wi-Fi и 3G
- Мощный процессор с частотой 1ГГц



Samsung GALAXY Tab\*

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

\* galaxy – галактика; tab – планшет.

**ОПТОВАЯ ПРОДАЖА**

Москва: (495) 649-71-75

Санкт-Петербург: (812) 449-43-45

Новосибирск: (383) 319-03-27

**ТРИНИТИ**  
**ФЭЛКОНС**

## Поражает

Предусилитель Parasound JC2BP сделан по схеме «двойное моно» с применением массивных экранов сантиметровой толщины. В устройстве использована схема DC-servo, что позволило исключить из звукового тракта конденсаторы, негативно влияющие на звук, а диапазон частот принудительно ограничить снизу на частоте 5 Гц. Регулятор громкости — чисто аналоговый, моторизован-

ный, никаких цифровых схем и процессоров. Также поддерживается режим BYPASS с кратчайшим путем прохождения аналогового сигнала.



### Parasound JC2BP

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- АНАЛОГОВЫЙ РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ  
- РЕЖИМ BYPASS  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ

www.tria.ru

Новинка



## Практичная музыка

### Samsung YP-U6

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ПРОЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС  
- ТЕХНОЛОГИЯ 5.1-ЗВУЧАНИЯ SOUNDALIVE  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.samsung.ru



Samsung YP-U6 подойдет для активных людей. Он выполнен в прочном алюминиевом корпусе черного или розового цвета. Также имеется специальная программа «Фитнес», помогающая заниматься спортивными тренировками. Плеер поставляется в вариантах объемом 2 или 4 Гб и может работать на одном заряде аккумулятора до 20 часов. Также он может подключаться к компьютеру как обычная USB-флешка и не требует никакого специального ПО.



от 1800 руб.

## Баса много не бывает

от 8300 руб.



### Phoenix Gold Ti10D и Ti12D

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВЫСОКОЕ ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ  
- НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ 600 Вт  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.tria.ru

Топовая серия сабвуферов Ti от компании Phoenix Gold создана с использованием таких элементов конструкции, как высокотемпературная катушка, двойная центрирующая шайба и оптимизированные на компьютере длинноходные подвижная и магнитная системы. В серии представлены две модели — Ti10D и Ti12D с двойными звуковыми катушками по 4 Ом. Основной динамика является прозрачная литая корзина. Диффузор динамиков изготовлен из полипропилена, пылезащитный колпачок обладает алюминиевым покрытием. Номинальная мощность сабвуферов — 600 Вт.

## Портативное аудио и видео

### Ritmix RF-5500

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПОПУЛЯРНЫХ АУДИО- И ВИДЕОФОРМАТОВ  
- 2-ДЮЙМОВЫЙ ЦВЕТНОЙ ЭКРАН  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.ritmixrussia.ru

Ritmix RF-5500 отличается возможностью воспроизведения как аудио-, так и видеофайлов. Также он оснащен качественным 2-дюймовым экраном и стальной задней крышкой. Объем встроенной памяти может составлять 2, 4 или 8 Гб. Предусмотрена и возможность установки microSD-карты емкостью до 8 Гб. Производитель обещает до 15 часов воспроизведения аудио и до 5 часов видео.



1190 руб.



# Наполни жизнь цветом

## С ЛЕГКОСТЬЮ

Печатайте, делайте копии и сканируйте  
за считанные мгновения с уникальной  
сенсорной системой PIXMA Intelligent Touch  
с подсвечивающимся меню управления.  
[www.canon.ru](http://www.canon.ru)



  
**PIXMA**



Оригинальная  
фотобумага

+



Оригинальные  
чернила

+



Технология FINE

=



Срок хранения отпечатка  
более 300 лет\*

\*При хранении в обычном альбоме. Подробности на [www.canon.ru](http://www.canon.ru)

Реклама

**Canon**

you can

## Яркая мобильность

Нетбук Acer Aspire One Happy выделился ярким оформлением — он может быть выполнен в розовом, пурпурном, зеленом или голубом цветах. Новинка отличается возможностью загрузки двух ОС: Android 2.1 и Windows 7 Starter. Компьютер весит всего 1,25 кг, может поставляться с одно- или двухъядерным процессором, 2 Гб ОЗУ, а также модулем Wi-Fi и опционально

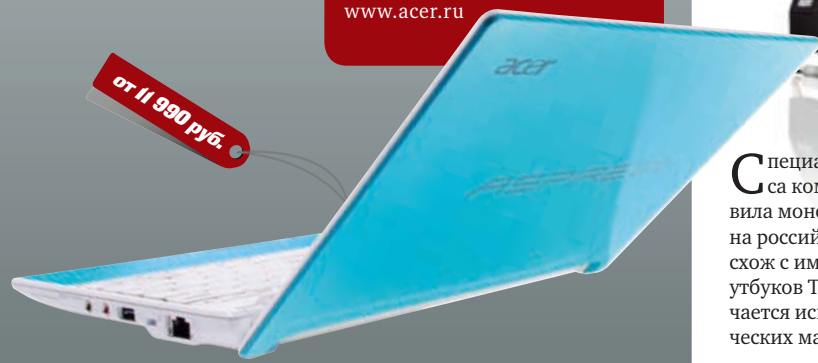
Bluetooth 3.0+HS и 3G-модемом. Производитель обещает до 8 часов работы на одной зарядке аккумулятора.

☆☆☆☆

### Acer Aspire One Happy

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ANDROID И WINDOWS 7 STARTER  
- ДО 8 ЧАСОВ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.acer.ru



от 11 990 руб.

## Настольный и сенсорный



Новинка

### Lenovo ThinkCentre M90z

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СЕНСОРНЫЙ MULTITOUCH-ЭКРАН  
- ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОБНОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТУЮЩИХ  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ

www.lenovo.ru

Специально для нужд бизнеса компания Lenovo представила моноблок ThinkCentre M90z на российском рынке. Его дизайн схож с именитой линейкой ноутбуков ThinkPad, а корпус отличается использованием экологических материалов. Компьютер

☆☆☆☆

оснащен 23-дюймовым сенсорным экраном, поддерживающим мультитач. Он может оснащаться быстрыми процессорами Core i3 или i5, а также модулями беспроводной связи Wi-Fi и Bluetooth.

## iPad по-русски

Apple iPad официально пришел в Россию, хотя здесь он доступен практически с момента своего анонса весной этого года. Пока Apple доверила продажи своего планшетного компьютера только трем розничным сетям: «Белый Ветер Цифровой», «М.Видео» и re:Store. В продажу поступили шесть возможных моделей: с объемом памяти 16, 32 или 64 Гб, а также с 3G-модулем и без него. Одновременно с этим два из трех крупнейших операторов страны предложили возможность подключения устройства к своим сетям. Так, «МегаФон» предлагает сделать это в магазинах «М.Видео»: сразу после покупки планшета можно подойти к фирменной стойке опе-

ратора, подобрать наилучший тарифный план доступа в Интернет и получить microSIM-карту. Что касается «Билайна», то компания представила специальный тариф для iPad — за 390 рублей в месяц владелец устройства получает безлимитный доступ в онлайн через сеть оператора. При этом работа может вестись как через Wi-Fi (по Москве установлено около 12 тысяч точек доступа оператора), так и через GPRS/3G.

### Apple iPad

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- 16, 32 ИЛИ 64 ГБ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ  
- ВСТРОЕННЫЕ МОДУЛИ WI-FI И 3G (ОПЦИОНАЛЬНО)  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.apple.ru



от 19 990 руб.

☆☆☆☆

# Смотри, слушай

☆☆☆☆

**Конференция  
«Тринити  
Фэлконс» и HTC  
в Москве**

[www.3-falcons.ru](http://www.3-falcons.ru)  
[www.htc.ru](http://www.htc.ru)

В начале ноября этого года в Москве прошла всероссийская конференция компаний «Тринити Фэлконс» и HTC. Конференция проводилась для партнеров, ее целью было рассказать о последних новинках HTC, перспективах развития рынка мобильных устройств, а также методах и направлениях деятельности «Тринити Фэлконс», которая является одним из крупнейших дистрибуторов компании HTC на российском рынке. Сотрудники российского представительства HTC перечислили ключевые моменты достижений в сегменте мобильных телефонов, а также упомянули об общей ситуации на рын-



ке сотовых аппаратов. Помимо этого был произведен доклад о новинках HTC, среди которых выделяются флагманы HTC Desire HD, HTC Desire Z и HTC Gratia. В качестве особой возможности аппара-



тов был отмечен фирменный интерфейс HTC Sense, уже давно известный владельцам телефонов этой марки. Представители «Тринити Фэлконс» подробно рассказали о деятельности компании, об ее логистике и сервисе, общей динамике рынка мобильных аппаратов в России и прогнозе продаж.

## С винчестером

Компания Cowon решила вернуться к практике выпуска цифровых плееров на основе жестких дисков. Модель X7 оснащена накопителем на 120 или 160 Гб и способна работать на одной зарядке до 103 часов при воспроизведении аудио и до 10 часов, показывая видео. Особо отмечается поддержка технологии JetEffect 3.0, обеспечивающей качественное звучание. Программный интерфейс плеера допол-

**Cowon X7**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ЖЕСТКИЙ ДИСК НА 120 ИЛИ 160 ГБ  
- 4,3-ДЮЙМОВЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН  
**НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ**

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

☆☆☆☆

нен виджетами, позволяющими в одно касание получить быстрый доступ к той или иной функции.



**DESIGN IN MOTION\***  
ПРЕДСТАВЬ СВОЕ ЗАВТРА  
НА ЧНИ ДВИЖЕНИЕ

Найди код под крышечкой пачки, зарегистрируй его на сайте или через sms на номер 1227

[WWW.DESIGNINMOTION.RU](http://WWW.DESIGNINMOTION.RU)

\* Дизайн в движении  
Стоимость SMS-сообщения на номер 1227 не более 2,12 рублей с НДС  
Общий срок проведения акции: 01.10.10 - 01.05.11  
Регистрация кодов: 01.10.10 - 20.02.11  
Информация о правилах проведения акции, организаторе, количестве призов или выигрышей по результатам акции, сроках, месте и порядке их получения - на сайте [www.designinmotion.ru](http://www.designinmotion.ru)  
Организатор акции ООО («Трозэшн»).

МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:  
КУРЕНИЕ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

реклама

## Доступно для бизнеса

Проекторы Epson EB-S10, EB-X10 и EB-W10 отличаются ориентацией на бизнес-пользователей и сравнительно доступной ценой. Они обеспечивают высокое качество изображения благодаря технологии Epson 3LCD. Кроме того, модели EB-X10 и EB-W10 могут выводить сигнал высокой четкости через интерфейс HDMI. Проекторы компактны и весят всего 2,3 кг. Заявленный ресурс лампы составляет 5000 часов.

### Epson EB-S10, EB-X10 и EB-W10

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ЯРКОСТЬ ДО 2600 ЛМ  
- ПЕРЕДАЧА ИЗОБРАЖЕНИЯ И СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ ПО ОДНОМУ USB-КАБЕЛЮ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.epson.ru

25 000 руб.



☆☆☆☆

## Яркая проекция

### ViewSonic Pro 8

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ЯРКОСТЬ ДО 5000 ЛМ  
- КОНТРАСТНОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ 3000:1  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ

www.viewsonic.ru

Новинка



Серия бизнес-проекторов ViewSonic Pro 8 отличается высокой яркостью ламп — до 5000 лм. Их срок службы составляет 3000 часов в режиме Eco-Mode. В режиме работы проекторы издают шум на уровне не более 29 дБ, то есть их поч-

ти не слышно. Изображение на них может передаваться через интерфейсы HDMI или VGA, а звук выводится через два встроенных динамика общей мощностью 10 Вт. Отдельно стоит отметить частоту дискретизации изображения 120 Гц.

☆☆☆☆

# Узконаправленный

Флагманский проектор Canon XEED WUX4000 выпущен специально для корпоративной среды, высших учебных заведений и дизайн-студий. Он отличается высоким разрешением выводимого изображения — 1920 × 1200 точек (соотношение сторон 16:10), высокой яркостью лампы 4000 лм со сроком службы от 3000 до 4000 часов в зависимости от интенсивности использования. Модель поставляется с тремя объективами: это стандартный зум-объектив (RS-IL01ST), объектив с мощным зумом (RS-IL02LZ) и широкоугольный объектив с фиксированным фокусом (RS-IL03WF) — последний вариант предлагается специально для установки проектора за экраном. WUX4000 поддерживает PLink — стандартный протокол, призванный упростить монтаж проекторов и систем управления от различных

производителей. Также он может подключаться напрямую к сети для мониторинга и контроля и комплектуется пультом дистанционного управления, который можно запрограммировать на работу с любым из четырех имеющихся инфракрасных каналов. Изображение на проектор может передаваться через интерфейсы HDMI или DVI.

### Canon XEED WUX4000

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- РАЗРЕШЕНИЕ 1920 × 1200  
- ТРИ СМЕННЫХ ОБЪЕКТИВА В КОМПЛЕКТЕ  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: АПРЕЛЬ

www.canon.ru

☆☆☆☆



Новинка

## Глобальная печать

Технология ePrint, реализованная в струйных принтерах HP Photosmart e-All-in-One, позволяет отправлять документы на печать по электронной почте. Кроме этого принтер может сам подключиться к Интернету без ПК и распечатать оттуда нужную страницу. Для этого новинки оснащены цветными

сенсорными экранами. Принтеры доступны в сериях Premium, Plus, Wireless и Premium Fax, предоставляющих необходимую функциональность для разных категорий пользователей.

★★★★★

### HP Photosmart e-All-in-One

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ПЕЧАТЬ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ  
С ЛЮБОГО УСТРОЙСТВА  
- ЧЕТЫРЕ СЕРИИ  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.hp.ru

от 3990 руб.



## HD онлайн



от 1200 руб.

### Logitech HD Webcam

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ЗВОНКИ С КАЧЕСТВОМ 720P  
И ЗАПИСЬ ВИДЕО В ФОРМАТЕ  
1080P  
- БЫСТРАЯ ЗАГРУЗКА ВИДЕО  
НА FACEBOOK И YOUTUBE  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.logitech.ru

Веб-камеры Logitech HD Webcam обеспечивают высокое качество съемки видео и фото. Особо отличилась старшая модель — HD Pro Webcam C910, способная на видеоконференции в формате 720p и съемку Full HD-роликов. Специально для новых камер выпущена программа Logitech Vid HD, чья функция — обеспечить видеопоток разрешением до 720p во время видеозвонка, а также облегчить загрузку HD-роликов на популярные сервисы Facebook и YouTube.

## Беспроводной звук

Компания Bose предлагает уникальную беспроводную музыкальную систему SoundLink. К компьютеру она подключается через специальный USB-ключ, который не только передает звук через беспроводное подключение, но и позволяет управлять воспроизведением. В комплекте имеется аккумулятор, от которого SoundLink может работать до 3 часов на макси-

мальной громкости. С пульта ДУ можно не только регулировать уровень звука, но и переходить к другому треку или ставить воспроизведение на паузу.

★★★★★

### Bose SoundLink

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЧЕРЕЗ  
БЕСПРОВОДНУЮ СЕТЬ  
- АУДИОВХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА  
ЗВУКА (ТЕЛЕФОНА ИЛИ  
ПЛЕЕРА)  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.bose.ru

24 690 руб.



MILD SEVEN

ВЫИГРАЙ INFINITI G37 COUPE BLUE WIND SPECIAL EDITION\*

и 15000 дизайнерских призов в интерактивной галерее стиля & технологии

WWW.DESIGNINMOTION.RU

\* Изображение приза может не совпадать с реальным призом. Организатор оставляет за собой право изменить модель призового автомобиля по своему усмотрению.

МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:  
КУРЕНИЕ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

реклама

## Все и отовсюду

Blu-ray-плееры Pioneer призваны стать центром домашнего кинотеатра. Они способны воспроизводить даже Blu-ray 3D-диски, выводя изображение через интерфейс HDMI 1.4a. Также устройства могут получать дополнительные материалы к фильмам через сервис BD Live, показывать ролики с YouTube, компьютера или медиасервера, если их объединить с плеерами в одну ло-

кальную сеть. Уникальная возможность новинок — ими можно управлять при помощи мобильных телефонов.

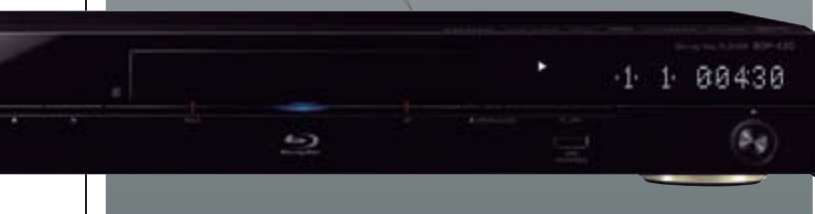


### Pioneer BDP-LX54 и BDP-430

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ BLU-RAY 3D  
- ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ И ПК  
НАЧАЛО ПРОДАЖ: ДЕКАБРЬ

[www.pioneer-rus.ru](http://www.pioneer-rus.ru)

Новинка



## Портал в третье измерение

Домашний кинотеатр LG HX995TZ идет в ногу со временем и предлагает возможность воспроизведения Blu-ray 3D-дисков, а также других популярных форматов аудио и видео. Он может сам подключиться к Интернету через Wi-Fi и систему NetCast, чтобы показать ролики с YouTube, изображения с сервиса Picasa или по-

году на AccuWeather. Отдельно отметим отличный дизайн системы и наличие семи аудиорежимов, которые дают возможность настроить звук по своему предпочтению.

23 990 руб.



### LG HX995TZ

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- СЕМЬ АУДИОРЕЖИМОВ  
- ВСТРОЕННЫЙ МОДУЛЬ WI-FI  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

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



## Высочайшая четкость

Мониторы LG E2250VR (21,5") и E2350VR (23") оснащены технологией SUPER+ Resolution. Она служит для увеличения четкости как статического, так и динамического изображения. Дисплеи со светодиодной подсветкой имеют Full HD-разрешение, обеспечивают динамическую контрастность до 5 000 000:1. Еще одна отличительная особенность новинок — корпус толщиной всего 17,5 мм.

### LG E2250VR и E2350VR

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ДИНАМИЧЕСКАЯ КонтРАСТНОСТЬ 5 000 000:1  
- ТЕХНОЛОГИЯ УСТРАНЕНИЯ РАЗМЫТОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ SUPER+ RESOLUTION  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

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

от 6200 руб.



## Удобно и просто

### BVK LMP3229HDU

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ВСТРОЕННЫЙ HD-МЕДИАПЛЕЕР  
- ПОДДЕРЖКА БОЛЬШИНСТВА ПОПУЛЯРНЫХ ФОРМАТОВ ВИДЕО  
- РАЗРЕШЕНИЕ ЭКРАНА 1920 x 1080 ТОЧЕК  
УЖЕ В ПРОДАЖЕ

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

18 000 руб.



С телевизором BVK LMP3229HDU медиаплеер больше не понадобится — устройство оснащено USB-портом, к которому можно подключить жесткий диск (до 1 Тб) или флешку (до 16 Гб) и воспроизводить видео в формате HD. В списке поддерживаемых форматов MKV, MOV, AVI и другие. Экран телевизора имеет

разрешение 1920×1080 точек, а подключение к другим источникам сигнала может осуществляться через разъем HDMI 1.3.





## 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

# Побузим?

Для тех, кто хочет быть мобильным и оставаться постоянно на связи со своими друзьями и семьей, Fly запускает свой мобильный коммуникационный сервис под названием Fly:buzz. Эта услуга будет доступна практически во всех телефонах Fly уже в первом квартале 2011 года. Fly:buzz предлагает возможность неограниченного общения в социальных сетях Facebook, «ВКонтакте», «Одноклассники», мессенджерах Skype, MSN, ICQ, Yahoo, микроблоге Twitter, а также опцию «Чат с поддержкой push e-mail». Примечательно то, что можно находиться в нескольких чатах и социальных сетях одновременно. Владельцы телефонов Fly не должны будут платить дополнительно за обслуживание сервиса Fly:buzz, оплачивать придется только GPRS-трафик. В планах компании — разработка совместно с операторами специальных GPRS-тарифов для своих пользователей. Портал общения

**Fly:buzz**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
 - ПОДДЕРЖИВАЕТ ОБЩЕНИЕ  
 В БОЛЬШИНСТВЕ МЕССЕНДЖЕРОВ  
 И СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ  
 - БЕСПЛАТЕН ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ  
 ТЕЛЕФОНОВ FLY

www.flybuzz.ru  
 www.fly-phone.ru



flybuzz.ru посвящен тем, кто не стоит на месте, любит приключения и не жалеет времени и сил для того, чтобы делиться впечатлениями. Регистрируйся, выкладывай свои фото и видео, зарабатывай бабки и получай призы. Побузим вместе!



fly:buzz

## Электронные искусства онлайн



До российских необъятных просторов добрался интернет-магазин EA Store. В нем отечественным пользователям доступны все последние игры компании Electronic Arts, выпущенные для платформы PC. Пока в нем насчитывается порядка 50 известных тайтлов. К оплате в EA Store в России принимаются все основные виды кредитных карт, также покупки можно оплатить через систему WebMoney.

www.eastore.ru



## Профессиональная устойчивость

Компания JOBY представила штатив Gorillapod. Focus Camera Tripod (GP8) создан специально для профессиональных фотографов — штативная голова Ballhead X, которая



**Gorillapod Focus Camera Tripod (GP8) + голова Ballhead X**

**ОСОБЕННОСТИ:**  
 - МОЖЕТ ВЫДЕРЖАТЬ КАМЕРУ БОЛЬШОГО ВЕСА  
 УЖЕ В ПРОДАЖЕ

www.avras.ru



идет в комплекте, выдержит SLR-камеру с надетым телеобъективом или видеокамеру весом до 5 кг. Шарнирные резиновые ножки позволят закрепить камеру в любом месте так, как нужно именно вам.

## Креативному фотохудожнику

Особые возможности предлагает объектив Lensbaby Muse Double Glass for Canon для владельцев зеркальных камер Canon, Nikon, Olympus, Pentax и Sony; он также имеет возможность установки на другие камеры со сменными объективами. В его конструкцию входят две линзы с мультипросветлением высокого качества, которые смещаются относительно друг друга. Он может использоваться с уникальной системой аксессуаров и оптически-ми насадками Lensbaby, а для изменения диафрагмы используются сменные диски с отверстиями.

www.avras.ru



# Одержимые звуком

В вашей душе всегда звучит музыка? Вы примеряете разные саундтреки к событиям, которые с вами происходят? Не расстаетесь с плеером ни в спальне, ни на работе? Поздравляем — вы одержимы звуком, и это прекрасно. И как раз для вас работают инженеры Philips, стремящиеся, чтобы каждое музыкальное устройство звучало максимально реалистично.

НАСТОЯЩИЕ МЕЛОМАНЫ ЗНАЮТ, ЧТО ИНОГДА МУЗЫКУ ПРОСТО НЕВОЗМОЖНО ВЫКЛЮЧИТЬ, ДАЖЕ КОРОТКАЯ ПАУЗА ПРИНОСИТ ДИСКОМФОРТ. Именно поэтому док-станции для аудиоплееров обрели такую популярность — придя домой, хочется за секунду подключить плеер к колонкам и продолжить прослушивание именно с того мгновения, в которое пришлось расстаться с наушниками. Владельцы iPad, iPod и iPhone всех поколений поразятся тому, какое богатое звучание обретает записанная в плеере музыка после подключения к док-станции Fidelio Primo (DS9000) от Philips. Глубокий и плотный бас, детальное воспроизведение высоких частот, минимум искажений, естественное звучание и различимость каждой ноты — вот составляющие симфонии, радующей вос-

примчивое ухо. Уникальный округлый корпус из натурального дерева не только эстетичен — его форма позволяет оптимально направить звуковые волны, минимизировать дифракцию, достигая предельно натурального звучания — как на концерте. Этому способствует и особая изогнутая задняя панель. Кольцевой излучающий ВЧ-динамик, без сомнения, относится к категории hi-fi и помогает оценить тончайшие нюансы музыки. Интересно, что погружению в море звуков не помешает даже лучик света, — сенсорная панель управления док-станцией включается, только когда рядом находится человеческая рука, в другое время она не подсвечена.

Реализм звучания был поставлен во главу угла и при разработке новейшего поколения домашних кинотеатров. Удивительно, но объемную и детальную звуковую картину инженерам удалось совместить с простотой установки кинотеатра — модель HTS9140 состоит из единственной звуковой па-

нели (SoundBar) и сабвуфера. Всего два компонента и один кабель — этого достаточно для получения полноценного виртуального многоканального звука. Секрет, разумеется, скрыт как раз в звуковой панели, которая содержит плеер Blu-ray с поддержкой 3D, DLNA и NetTV, а также целую батарею динамиков, каждый из которых развернут под определенным углом. Фирменная технология AmbiSound использует особенности восприятия звука человеческим ухом для того, чтобы создать четкую пространственную картину музыки, вне зависимости от того, где в комнате сидит слушатель. Качество воспроизводимого звука неотлично от студийного, а объемный эффект позволяет закрыть глаза и получить полную иллюзию присутствия на живом концерте или на записи альбома.

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

Они не могут жить без музыки



**БЕНДЖАМИН ГЕРМАН**  
САКСОФОНИСТ И СТУДИЙНЫЙ МУЗЫКАНТ

Записав за 15 лет 25 альбомов, Бенджамин действительно может похвастаться богатым опытом студийной работы. Он говорит, что многие композиции никогда не станут играть живую, потому что только запись может предоставить слушателю такие глубокие возможности для анализа.

«Я одержим музыкой и звуком. Кто-то любит бегать, заниматься спортом или медитировать, а я играю на саксофоне, и это меня успокаивает и переносит в другое, лучшее место».



**СТИВ ЛИЛЛУАЙТ**  
РЕЖИССЕР ЗВУКОЗАПИСИ

Ньюйоркец английского происхождения, известный работами с U2, Питером Дэбриэлом и другими. С детства играл на гитаре, однако, получив в 16 лет работу оператора на студии Phonogram, открыл свое истинное призвание.

«Вряд ли я смогу сделать, чтобы плохая группа зазвучала хорошо, но хорошая группа у меня зазвучит великолепно!»



**ДЖЕФФ ФОСТЕР**  
РЕЖИССЕР ЗВУКОЗАПИСИ

Записал саундтреки к таким кинофильмам, как «Король Лев», «Мулен Руж», «Казино Рояль» и др. Его музыкальные работы также не остались без внимания: Джефф Фостер — обладатель трех «Грэмми».

«Запись музыки для кино представляет собой удивительный процесс, в результате которого рождается атмосфера, дополняющая реальность, которая при этом не отвлекает зрителя от происходящего на экране».



**ПЕТР НАЛИЧ — НЕТИПИЧНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОССИЙСКОЙ ЭСТРАДЫ. ОН СТАЛ ПЕРВЫМ РОССИЙСКИМ МУЗЫКАНТОМ, КОТОРЫЙ РАСКРУТИЛСЯ С ПОМОЩЬЮ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, — ЕГО КЛИП, СНЯТЫЙ НА ЛЮБИТЕЛЬСКУЮ КАМЕРУ, ПОСМОТРЕЛИ ПОЧТИ 5 МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК. АРХИТЕКТОР ПО ПЕРВОМУ ОБРАЗОВАНИЮ, МУЗЫКАНТ И СТУДЕНТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МУЗЫКИ ИМ. ГНЕСИНЫХ, ПЕТР НАЛИЧ РАССКАЗЫВАЕТ О «ЕВРОВИДЕНИИ», СВОЕМ НОВОМ АЛЬБОМЕ И ОТНОШЕНИИ К СОЦИАЛЬНЫМ СЕТЯМ.**

# **Петр Налич: «Вокруг своего глаза»**

M

БЕСЕДОВАЛА:  
АННА ДУДКА**«МЫ НЕ БЫЛИ ИСПОЛНИТЕЛЯМИ ОДНОЙ ПЕСНИ»**

«Gitar» — это хорошая, веселая вещь, которая понравилась народу. Параллельно мы работали над репертуаром, над звуком, исправляли ошибки, составляли интересные программы, начали давать концерты. В этом, наверное, и есть секрет популярности. У нас сразу же была не одна песня, а много, и у нас был сайт, где все это можно было скачать. Бывает, услышишь хорошую вещь, она нравится, запеваешь ее, а потом думаешь: а дай-ка я найду, что еще есть у этого исполнителя или группы, — а ничего и нет. У нас было много материала, и потому постепенно нас стало слушать все больше и больше народу и наши концерты стали популярны. Конечно, нам хотелось, чтобы «Gitar» понравилась другим, мы на-

деялись, что ролик оценят. Однако действительность превзошла наши ожидания. Сейчас, конечно, мы уже не следим за количеством просмотров на YouTube, но 100 миллионов отметим.

**«АРАНЖИРОВКИ СТАЛИ БОЛЕЕ ЯРКИМИ»**

Новый альбом называется «Веселые бабури». Вообще, бабури — это такая веселая философская доктрина, которую мы с друзьями выработали исходя из всех философских, религиозных и прочих знаний, которые получили в школе. В принципе бабури — это все, что вращается вокруг своего глаза. Альбом почти весь сведен на «Мосфильме». И только одна песня — собственно «Веселые бабури» — была записана мною раньше у меня дома и под общим мастерингом была сделана как гимн всего альбома. На диске есть и совершенно новая композиция («I met the girl»), и редкие песни (мы их нечасто исполняли на концертах), и три бонustrека (мы перезаписали изданные прежде композиции в новых аранжировках). Есть песни лирические, есть боевые танцевальные. В общем и целом можно сказать, что на этом альбоме аранжировки стали более насыщенными, яркими, появилось больше инструментов, голосов, бэк-вокала, палитра стала более широкая.

**«НОРМАЛЬНОЙ КРИТИКИ ОЧЕНЬ МАЛО»**

Всегда, когда в творчестве появляется что-то «второе» — второй альбом, вторая книга, второй фильм, у критиков обычно есть ровно два штампа. Обязательно одни про наш новый альбом будут говорить, что мы выехали на старом багаже, а другие — что Налич уже не тот, но это, к сожалению, обычный процесс. Нормальной компетентной критики очень мало, и она очень ценна. Когда нам кто-то говорит дельные вещи, к примеру, об аранжировке исходя из образа песни, мы за эту критику очень хватаемся и ценим ее. Причем бывает, что кто-то просто письменно присылает и высказывает свое мнение по поводу той или иной композиции, и мы прислушиваемся к нему. Ты просто понимаешь: «И точно! Как же я сам до этого не дошел! Спасибо большое!» Любая же другая критика — просто разговоры. В массе своей критики — несчастная каста людей, которым постоянно приходится ловить какие-то тренды, следить за тем, кто и что делает, и даже кривить душой.

**1**  
**Камкордер**  
**Sony DCR-DVD405E**

Клип на песню «Gitar» ПЕТР НАЛИЧ и ЕГО ТОВАРИЩИ СНИМАЛИ НА ДАЧЕ, ГДЕ СТОЯЛА СТАРАЯ «КОПЕЙКА». СНИМАЛИ ТОЛЬКО ЧТО НЕ НА ТЕЛЕФОН — НА ЦИФРОВУЮ КАМЕРУ, КОТОРАЯ ПИШЕТ НА DVD, КОМПЬЮТЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ДОБАВИЛИ В SONY VEGAS. НА YOUTUBE КЛИП ПОПАЛ В АПРЕЛЕ 2007 ГОДА, НО НАСТОЯЩИЙ ВЗРЫВ ПРОИЗОШЕЛ В СЕНТЯБРЕ.

Нет в продаже

**2**  
**Фотокамера**  
**Canon EOS 5D Mark II**

СЕЙЧАС В ХОДУ ВИДЕОКАМЕРЫ, КОТОРЫЕ ПИШУТ ВИДЕО НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВСТРОЕННУЮ ПАМЯТЬ, РАСШИРЯЕМУЮ С ПОМОЩЬЮ ФЛЕШ-КАРТ. ВПРОЧЕМ, ОНИ ТОЖЕ ПОСТЕПЕННО ВЫХОДЯТ ИЗ МОДЫ — В КАЧЕСТВЕ ГЛАВНОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЗАПИСИ НОМЕВИДЕО МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФОТОАППАРАТЫ. КОНЕЧНО, CANON EOS 5D MARK II ПО КАРМАНУ НЕ КАЖДОМУ, ЗАТО КАРТИНКА — ВЫШЕ ВСЕХ ПОХВАЛ.

от 73 000 руб.

**«МУЗЫКА ДЕЛАЕТСЯ  
ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ»**

Бесплатная раздача музыки — это, безусловно, веяние времени. Интернет позволяет любому человеку скачать так или иначе любой трек, и поэтому чинить ему какие-то препятствия на этом пути — просто глупо. Кроме того, это обаятельно, удобно и приятно, когда у тебя на сайте выложена вся та музыка, которую ты написал для того, чтобы тебя в первую очередь слушали, а уж потом — чтобы это приносило деньги. Мы, конечно, предлагаем всем желающим заплатить, сколько они захотят, но на текущий момент в нашей стране бизнеса на этом не сделать вообще. Вот рингтоны, говорят, до сих пор приносят реальные деньги.

**«ПРОВЕДЕМ РАБОТУ  
НАД ОШИБКАМИ  
И УЛУЧШИМ КАЧЕСТВО»**

Мы одни из первых в стране организовали живое интернет-вещание нашего концерта. И, несмотря на некоторые технические сложности, мне кажется, что вещание концерта — презентации альбома удалось. Мы не прогадали, когда задействовали большое количество камер и систему микрофонов из зала. Звук получился не глухой, как обычно, а объемный. Мы еще проведем работу над ошибками и будем улучшать и улучшать качество наших трансляций. Впрочем, даже первую версию посмотрело около 3,5 тысячи человек (столько же было в зале, то есть аудиторию мы просто-напросто удвоили). К тому же потом на основе таких записей можно будет сделать лайф-альбом.



**Бесплатная  
раздача музыки — это, безусловно, влияние времени. Интернет позволяет любому человеку скачать любой трек, и чинить препятствия — глупо.**

**«СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ —  
ЭТО УДОБНО!»**

Сегодняшняя ситуация в Интернете такова, что, если ты сам не заведешь аккаунт в той или иной соцсети, тут же появится клон, который будет чернить твоё имя. К тому же через социальные сети удобно сообщать о новостях и концертах, выкладывать музыку и клипы, обмениваться информацией. И, кстати, я не уверен, что наша аудитория, к примеру, «ВКонтакте» и в Facebook разная. Просто есть люди, которым мы интересны, и они готовы нас добавлять в друзья и читать о нас.

**«Я НЕ ТИПИЧНЫЙ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ЖЖ»**

Я завел ЖЖ в 2005 году, но, честно говоря, писать туда стал всего года два назад. Раз в пару месяцев я выкладываю ту или иную историю, и мне этого достаточно (на большее нет времени). Я не типичный пользователь «Живого журнала». Я не участвую в дискуссиях, не отвечаю на комментарии. Я отвечаю только на почту, и то в одностороннем порядке (если мне интересно то или иное сообщение). Я вообще не слишком много сижу в Интернете. Почта, новости, ролик какой-нибудь на YouTube посмотреть. Вот и все, пожалуй.

**«МЫ ИСКРЕННЕ  
НАДЕЯЛИСЬ НА ПОБЕДУ»**

Самый большой и главный плюс «Евровидения» — это, конечно, наша выросшая аудитория. Слово «пиар» довольно часто воспринимается грубо, однако если убрать негативный оттенок, то можно сказать: участие в конкурсе стало для нас таким положительным пиаром. Мы стали более востребованными, и это прекрасно. Однако говорить о том, что мы ездили туда только «пиариться», неправильно. Мы честно выступали и боролись за победу. Я совершенно искренне до последнего надеялся уж если не занять первое место, то войти в тройку лидеров.



Если же хочется снимать и «заливать» видео в Сеть прямо на ходу, можно использовать свой смартфон, например iPhone 4. Правда, в текущей версии прошивки наблюдается одна небольшая проблема — видео в формате 720p напрямую на YouTube не уходит, уменьшается до 568x320 точек.



# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

## НА ПУТИ К ПОБЕДЕ ДРУЗЕЙ НЕТ

Людам, имеющим друзей или состоящим в отношениях, играть в эту игру строго не рекомендуется.

При подключении к системе NEED FOR SPEED™ AUTOLOG соревнование принимает экстремальные формы!

Отслеживание ваших результатов и сравнение их с друзьями. Ненависть к сопернику. Изощренные ругательства. Затаённая злоба.

Electronic Arts™ не несет ответственности за разрушенную дружбу и распавшиеся семьи.

### NEED FOR SPEED HOT PURSUIT

Заходите на [www.nfs.ru](http://www.nfs.ru), чтобы узнать, как на пути к победе друзья становятся врагами.



**В ПРОДАЖЕ  
С 17 НОЯБРЯ 2010 ГОДА**



© 2010 Electronic Arts Inc. Название EA, логотип EA, название EA Store, название Need for Speed, знак "N" и логотип Need for Speed являются товарными знаками Electronic Arts Inc. Соответствующие товарные знаки и прочие права используются по лицензии от компании Aston Martin Lagonda Limited. Логотип BMW, словесный товарный знак и название моделей автомобилей являются товарными знаками BMW AG и используются по лицензии. Товарные знаки, патенты на промышленные образцы и авторские права используются с разрешения владельца и/или эксклюзивного лицензиата Bugatti International S.A. Права на товарные знаки, авторские права и права промышленной собственности в отношении/связанные с Lamborghini, Lamborghini with Bull и Shield Device используются по лицензии Lamborghini ArtiMars S.p.A., Италия. Название компании McLaren и ее логотип являются товарными знаками группы компаний McLaren. Название компании Mercedes-Benz и значок в виде трехконечной звезды являются зарегистрированными товарными знаками Daimler AG. Nissan, а также названия компаний, логотипы, товарные знаки и дизайн продуктов NISSAN являются товарными знаками и/или иным видом интеллектуальной собственности NISSAN MOTOR CO., LTD. и предоставлены по лицензии компании Electronic Arts. Названия Pagani, Zonda Cinque и их дизайн являются товарными знаками и/или иным видом интеллектуальной собственности Pagani Automobili and используются компанией Electronic Arts по лицензии. Название Porsche, эмблема Porsche, модели 911, Carrera, Targa, Boxster и Panamera являются зарегистрированными товарными знаками Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG. Предоставлены по лицензии в соответствии с определенными патентами. Название "PlayStation" © 2010 Electronic Arts Inc. Название и логотип EA являются зарегистрированными товарными знаками Electronic Arts Inc. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. "PS" и "PS3" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Sony Computer Entertainment Inc. Логотипы Microsoft, Xbox, Xbox 360, Xbox LIVE и Xbox являются товарными знаками группы компаний Майкрософт и используются по лицензии компании Майкрософт. Названия, дизайн и логотипы других продуктов принадлежат соответствующим владельцам и используются с их разрешения. Все иные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

**«НАШЕ ПРОДВИЖЕНИЕ  
НА ЗАПАД ШЛО ПАРАЛЛЕЛЬ-  
НО «ЕВРОВИДЕНИЮ»**

Прошлым летом мы хорошо выступили на фестивале в Бельгии, и поэтому нас позвали туда и на несколько других европейских мероприятий и в этом году. Кроме того, этим летом мы дали свой первый сольный концерт в Греции. Возмож-

но, свою роль сыграло и наше участие в «Евровидении», но приписывать все лавры только этому факту неправильно.

**«ЖЕЛТОПРЕССИКИ»,  
К СЧАСТЬЮ, НАМИ  
НЕ ИНТЕРЕСУЮТСЯ»**

Как и любому другому артисту, мне хочется, чтобы мое дело было вос-

требованным, и потому расширение аудитории, популярность не может быть неприятной. Чем больше народу нас слушает и любит, тем лучше для меня. Это подтверждение того, что мы делаем все правильно. Отзыв и отклик людей мне очень важен. Во время «Евровидения» в Осло была пара неприятных моментов, когда нам с женой и дочкой буквально приходилось сбегать от назойливых журналистов. Но это была как пена волны, которая схлынула и успокоилась. Сейчас, к счастью, те журналисты, которые нами интересуются, далеки от «желтопрессиков» (как мы их называем). Нас спрашивают о творчестве, альбомах, музыке, а не обо всяких подробностях личной

жизни. Да и поклонницы если и пишут что-то в подъезде, то очень тактично, приятно и аккуратно.

**«ТРЕБОВАНИЯ В РАЙДЕРЕ  
СКЛАДЫВАЮТСЯ ИЗ ОПЫТА»**

Конечно, если речь пойдет о гастрольях в Австралии, можно будет рассмотреть варианты. Однако, если мы говорим о полетах по России или в Европу, нам важно, чтобы рейсы были прямыми и вылет был не раньше 9.00. Мы просто несколько раз попадали в ужасно неудобные ситуации, когда нам приходилось проводить очень много часов в аэропортах просто из-за того, что организаторы хотели сэкономить на билетах, и решили подстраховаться, добавив этот пункт в райдер.

**«ВЕРНУТЬ МОСКВЕ ОБЛИК»**

Конечно, и как архитектору, и просто как москвичу, мне дико не нравится то, что случилось с городом за последние 15 лет. Я очень надеюсь, что появятся умные люди, которые смогут исправить все это и вернуть Москве ее облик. Ну и разумеется, памятнику Петра I напротив храма Христа Спасителя не место. Его нужно убирать в какие-то более подходящие для него районы, а то и города. **m**

*Сейчас ситуация на телевидении такая, что клипы практически не показывают. И потому мы понимаем, что все, что мы делаем, в первую очередь будут смотреть на YouTube.*



KENT

# Измени Одним Нажатием

Управляй вкусом KENT



Реклама

Содержание в дыме сигареты:  
смолы – 4 мг, никотина – 0,3 мг, СО – 4 мг

FEATURING  
C<sup>on</sup>VERTIBLES\*

\*Представляя Кент Конвертиблс

INVENTING

Taste  
Transmission  
Technologies™

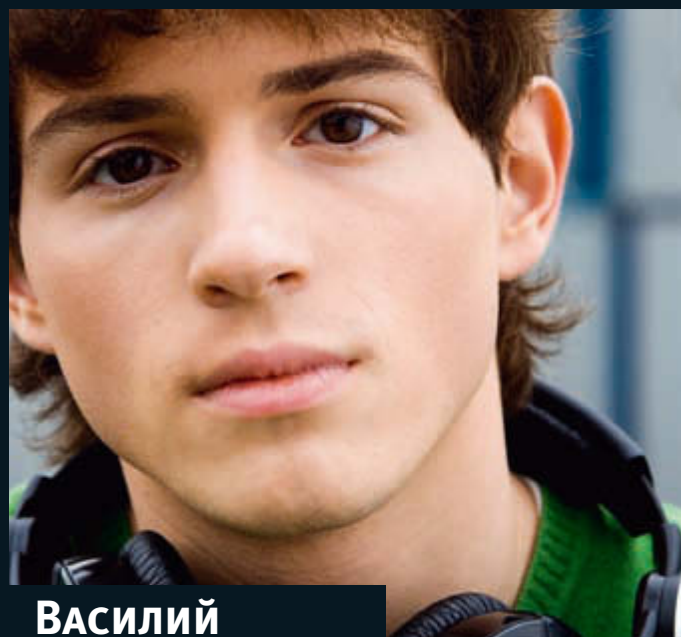


**МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ  
ПРЕДУПРЕЖДАЕТ: КУРЕНИЕ ВРЕДИТ  
ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ**

# Игра в движении!

## Xbox Live и Kinect в России

ПРИЯТНО СОЗНАВАТЬ, ЧТО ГЕЙМЕРЫ В НАШЕ ВРЕМЯ — ЭТО УЖЕ НЕ ЛЕНИВО СИДЯЩИЕ У ЭКРАНОВ ПОДРОСТКИ. НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАЮТ ДРУГУЮ РЕАЛЬНОСТЬ ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ. РАЗВИВАТЬ СТРАТЕГИИ, УПРАВЛЯТЬ ПЕРСОНАЖАМИ, ОТКРЫВАТЬ НОВЫЕ ТАЙНЫ МОЖНО НЕ ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ ДЖОЙСТИКА, НО И С ПОМОЩЬЮ ДВИЖЕНИЙ ВСЕГО ТЕЛА. ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В ИГРЕ СТАЛА ОСНОВОПОЛАГАЮЩИМ ФАКТОРОМ В ИГРАХ НА БАЗЕ MICROSOFT KINECT.



**Василий  
РАКША**

**актер, официальное  
лицо канала Disney**

Мне очень нравится технология, на основе которой сделан Kinect. Причин несколько. Во-первых (и это, пожалуй, самое главное), больше не нужно держать контроллер в руках, а это значит, что он не вылетит из руки в самый неподходящий момент и не разобьет телевизор или какой-нибудь другой предмет интерьера, как у меня не раз бывало с Wii. Во-вторых, нет джойстика — нет лишних проводов и кнопок, а значит, детям и девушкам, которые не дружат с техникой, будет проще разобраться в устройстве. В-третьих, нет джойстика — нет проблемы: теперь-то он точно не сломается и не потеряется. Основное преимущество Kinect перед другими контроллерами состоит в том, что джойстик виртуальный,

к нему не нужно так долго привыкать, как к тому же Wii: у каждого свой размах руки, сила движения; устройство реагирует по-разному, адаптация занимает какое-то время, которого всегда не хватает. Хотя, конечно, не все так однозначно. В первую очередь Kinect должен понравиться людям с хорошим воображением, потому что в случае с видеоиграми важна обратная связь, реакция должна быть не только визуальной, но и кинетической: если держишь в руках руль (пусть даже игрушечный), легче представить себя в машине. Несомненно, внедрение Kinect повысит продажи Xbox: это более удобно, практично и современно. К тому же прекрасный информационный повод. Я бы, пожалуй, купил.

# К

Как приятно быть персонажем собственной игры, разворачивать события своими руками в буквальном смысле этого слова, ощущать и наблюдать движения своего тела, проецируемые на экран. Наконец-то появилось самое увлекательное развлечение для всей семьи — Microsoft Kinect. Его особенность заключается в том, что, кроме самого устройства, подключаемого к игровой приставке Xbox 360 и представляющего собой небольшую панель с двумя RGB-видеокамерами, ИК-датчиком и микрофонами, больше ничего не потребуются. Не потре-

буются джойстик и прочие способы управления. В Kinect единственным «джойстиком» является тело игрока: голова, руки, ноги и другие части тела. Они представляют собой один большой контроллер, передающий информацию о себе на экран дисплея. Разводя руками пустоту, можно вызвать на экран меню, кнопки, которого достаточно большие, чтобы было невозможно промахнуться. Технология Kinect позволяет не только создавать трехмерную модель изображения основного игрока, но и определять положение других игроков, находящихся в поле зрения видеокера. Всего в играх могут участвовать одновременно до 4 человек. При этом желательно, чтобы игроки находились на расстоянии 1,8 метра от устройства, а вокруг них оставалось достаточно свободного места. Интересно, что одежда игроков и



Новый аксессуар для Xbox 360 — Kinect превращает ваше тело в джойстик.

С помощью Kinect можно не только стать стройным, но еще и научиться хорошо танцевать.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАМЕРА	2 КАМЕРЫ, 640×480, 30 КАДРОВ/С
УГОЛ ОБЗОРА	57/43 ГРАДУСА ПО ГОРИЗОНТАЛИ/ВЕРТИКАЛИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	КАМЕРА С ИК-ДИАПАЗОНОМ, СЕНСОР ГЛУБИНЫ ДО 3,5 М
МИКРОФОН	4 НАПРАВЛЕННЫХ МИКРОФОНА
ОТСЛЕЖИВАНИЕ	6 ЧЕЛОВЕК, ДО 2 ИГРАЮЩИХ, КОНТРОЛЬ ПОЗЫ ИГРОКА ПО 20 ТОЧКАМ
ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ	ВИДЕОЧАТ, ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

7900 руб.

фон не играют роли, поскольку для распознавания движений используется преимущественно картинка в инфракрасном диапазоне. Впрочем, для комфортной игры комната должна быть просторная, а экран — достаточно большим.

В ноябре этого года было анонсировано уже 17 игр для приставки Xbox 360, в которых для управления требуется Kinect. Самым лучшим оригинальным проектом, максимально использующим возможности системы, мы считаем танцевальную программу Dance Central (MTV Games/Harmonix). Игра включает в себя более 90 тан-

цевальных номеров с собственной хореографией и 650 движениями. Похожая игра от компании Konami — DanceMasters. По итогу выставляются оценки жюри, а игрок совершенствует свои навыки танцев.

Основной вектор направления игр — спортивный. В игре EA SPORTS Active 2 сконцентрированы активные виды спорта, в частности сноубординг. Графика поставлена превосходно, в отличие от тех же игр на Wii. Сложенные с экранном «двойником» движения участника игры создают впечатление полного резонанса. Игроки смогут загружать данные о своих тренировках в лич-

ный онлайн-профиль и отслеживать свои достижения. Kinect Sports — спортивная игра, позволяющая соревноваться с друзьями в футбол, волейбол, бокс, боулинг и теннис, можно даже создать 2 противоборствующие команды и устроить соревнование!

Your Shape: Fitness Evolved и The Biggest Loser Ultimate Workout — персональные занятия по современным методикам фитнеса, то есть по созданию собственной программы, индивидуального расписания, консультаций и видеодневника ваших результатов. Еще один, латиноамериканский вариант фит-

неса — Zumba Fitness — великолепное совмещение фитнеса и танцев создает заряд бодрости на весь день.

Игры других жанров тоже не будут забыты. Можно поучаствовать в космической экспедиции или исследовать подводный мир, как в игре Kinect Adventures. А можно побывать в приключенческом триллере в роли мага Гарри Поттера, в игре Harry Potter and the Deathly Hallows — Part 1 The Videogame.

Забавно, что во время игры Kinect иногда делает «снимки» игрока. Поиграв, их можно посмотреть и при желании выложить самые забавные на Facebook. **m**

# Итоги-2010

## Иконы техноцикла и тренды года



2010 ГОД ОЗНАМЕНОВАЛСЯ ЦЕЛЫМ РЯДОМ ТЕХНОПРОРЫВОВ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ СДАЧЕЙ «ДОЛГОСТРОЕВ». ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ — РОЖДЕНИЕ НОВОГО КЛАССА УСТРОЙСТВ — ПЛАНШЕТОВ, А ТАКЖЕ ПОЯВЛЕНИЕ ПОЛНОЦЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ 3D. ЧЕМ ЕЩЕ БЫЛ ПРИМЕЧАТЕЛЕН УХОДЯЩИЙ 2010-Й?

стр. **32**

ТЕМА ФИНАЛЬНОГО НОМЕРА УХОДЯЩЕГО ГОДА — ЭТО ТРАДИЦИОННО ИТОГИ-2010: КУЛЬТОВЫЕ УСТРОЙСТВА ГОДА И СВЕЖИЕ ТРЕНДЫ.

стр. **48**

В ТЕМУ НОМЕРА — ПОДБОРКА САМЫХ НЕОБЫЧНЫХ ВЕЩЕЙ ГОДА — ОТ НОУТБУКА С ДВУМЯ ЭКРАНАМИ ДО МОДУЛЬНОГО МОБИЛЬНИКА.

стр. **58**

СОБЫТИЕ ГОДА — ПОЯВЛЕНИЕ 3D-ЭКОСИСТЕМЫ, ПОЭТОМУ В НАШЕМ ГИДЕ МЫ РАЗБЕРЕМСЯ, КАКИЕ УСТРОЙСТВА ПОНАДОБЯТСЯ, ЧТОБЫ ПОСТРОИТЬ 3D-МИР У СЕБЯ ДОМА.

ТЕКСТ: ВИКТОР ЗАЙКОВСКИЙ,  
ОЛЕГ МАЗУР,  
СЕРГЕЙ МАЛЕНКОВИЧ

# В

В ОТЛИЧИЕ ОТ 2009-ГО, В УХОДЯЩЕМ ГОДУ НА РЫНКЕ ГАДЖЕТОВ БЫЛО СОВСЕМ НЕ СКУЧНО.

Рынок наводнили планшеты и 3D-телевизоры, компактные камеры со сменной оптикой получили четкое разделение на классы — появились бюджетные беззеркалки, доступные многим начинающим фотографам. Microsoft наконец запустила новую операционную систему Windows Phone 7 и революционную игровую систему Kinect. Nokia и Symbian Foundation доделали Symbian ^ 3. Ну а все прочие производители почти без исключения принялись осваивать третье измерение. Какие из этих продуктов и явлений будут прогрессировать в будущем году, а какие постепенно уйдут в небытие? Давайте подведем итоги и разберемся.

## Тотальное 3D

Главным трендом уходящего года, вне всякого сомнения, стало массовое наступление 3D-устройств по всем фронтам. 3D-телевизоры значатся в портфолио почти каждого уважающего себя производителя бытовой техники.

Практически все компании-производители бросились на исследования в этой области и осенью на выставке IFA-2010 представили трехмерные телевизоры и проекторы. Конечно, технология пока еще далека от совершенства — затворные очки требуют постоянной синхронизации, при сбое которой на экране телевизора появляется двоение. К тому же из-за постоянной смены кадров для поочередной подачи видео для левого и правого глаза такой просмотр очень быстро утомляет. А кроме того, в результате многочисленных тестов телевизоров мы заметили, что казавшиеся ранее монстрами по размеру 50–60-дюймовые панели в режиме 3D смот-



### LG CF3D

ОДИН ИЗ НЕМНОГИХ ПРОЕКТОРОВ, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КАРТИНКУ «КАК В КИНОТЕАТРЕ», ДЛЯ ПРОСМОТРА НУЖНЫ ПАССИВНЫЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ОЧКИ.

### «Клубничка» в 3D

К слову, большой интерес к 3D-технологиям проявили производители порно. В следующем году нас ожидает сразу несколько порнографических полнометражек, так что основными движущими силами продаж 3D-телевизоров будут не только видеоигры и традиционное кино, но и та самая «клубничка».

рятся почти карликовыми, — ведь в данном случае телевизор превращается в окно, за которым происходит трехмерное действие. Вывод напрашивается сам — больший размер экрана и технология RealD с пассивными поляризационными очками, то есть в точности как в кинотеатрах. Пока только две фирмы представили проекторы с этой технологией: Sim2, использующая два проектора для формирования картинки, и LG, выпустившая проектор CF3D, в котором находится начинка от двух проекторов, но в одном корпусе с одним объективом. Но это не значит, что в ближайшее время нельзя будет купить проектор с 3D-изображением. Sony, JVC, LG, Samsung и многие другие компании представили свои версии 3D-проекторов с затворными очками.

Наряду с телевизорами появляются и 3D-мониторы, ноутбуки с поддержкой соответствующих технологий, фото- и видеокамеры и, наконец, фоторамки. Даже люди, далекие от темы, представляют, что такое 3D (спасибо Кэмерону!). Словом, никаких сомнений в том, что этот рынок продолжит развиваться в 2011 году, у нас не возникает. Впрочем, об этом чуть ниже. А пока вспомним, какие 3D-устройства лежат на магазинных полках уже сейчас.



Помимо 3D-телевизоров и мониторов, коих суммарно существует уже несколько десятков, имеются фотоаппараты, позволяющие снимать в 3D. Одним из первых стал Fujifilm Real 3D. В конце этого года вышла уже третья версия камеры. Этот компакт, оборудованный двумя объективами, позволяет смотреть получаемый 3D-контент на собственном экране, на фирменной фоторамке, а также печатать на 3D-принтере. Стоит, правда, отметить, что во всем мире таких принтеров всего несколь-

### Philips 52PFL8605H

КАК И ВСЕ ЛУЧШИЕ ЖК-ТЕЛЕВИЗОРЫ 2010 ГОДА, ЭТА МОДЕЛЬ PHILIPS ВПОЛНЕ СПОСОБНА ОТОБРАЖАТЬ 3D. ЧТОБЫ НЕМНОГО СНИЗИТЬ ЦЕНУ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРЕДЛАГАЕТ ТЕЛЕВИЗОР 3D-READY. ПРИ ЖЕЛАНИИ СМОТРЕТЬ НА НЕМ 3D МОЖНО ДОКУПИТЬ КОМПЛЕКТ ИЗ ОЧКОВ И ИК-ИЗЛУЧАТЕЛЯ.



### 3D-кинотеатр дома. Недорого

Оказывается, даже учитывая сегодняшние нескромные цены, можно собрать дома бюджетный 3D-кинотеатр, цена которого не превысит отметку 80 000 рублей. Просто заменяем дорогостоящий трехмерный ТВ на бюджетный DLP-проектор (не обязательно Full HD, достаточно и 720p), докупаем ему в ассистенты недорогой выдвижной экран, пару-тройку очков затворного типа, акустику и пульт для управления кинотеатром, «мозгом» (то есть проигрывателем контента) которого может выступить ваш домашний ПК при условии его достаточной мощности для работы с 3D-видео.

ко и приобрести таковой пока невозможно, однако в следующем году они должны поступить в продажу.

Альтернативные варианты для 3D-съемки — это уже упомянутые беззеркалки Panasonic Lumix G2, G10 и GH2. Для них, правда, потребуется дополнительный объектив с двумя линзами. Аналогичным образом 3D-съемка реализована и в камкордере Panasonic HDC-SDT750. В обычном режиме камера снимает высококачественное видео в 2D, а при наличии специального объектива — и Full HD 3D-видео.

В целом популярность 3D-устройств растет не так быстро, как предполагалось.

Это связано с небольшим количеством трехмерного контента. Сейчас доступно только три десятка трехмерных фильмов — это капля в море по сравнению с традиционным 2D-кино и видео. Кроме того, само оборудование (телевизоры, проекторы, мониторы) стоят слишком дорого, да и сама технология передачи 3D пока выглядит сыровато. По прогнозам

### 3D на ноутбуке

По идее смотреть дома 3D-видео и играть в трехмерные игры можно и на ноутбуке с поддержкой этой технологии. Обычно в комплекте с таким аппаратом идут стереочки. Все ведущие производители уже выпустили соответствующие модели. Среди отметившихся — Acer, ASUS, Lenovo, Toshiba. Цены на них вполне демократичные — от 30 000 до 70 000 рублей.

## FUJIFILM Real 3D W3

КАК НИ СТРАННО, ПРОИЗВОДСТВО «ЧЕСТНЫХ» 3D-ФОТОАППАРАТОВ ДЛЯ ШИРОКИХ КРУГОВ НАСЕЛЕНИЯ ОСТАЕТСЯ ПЕРЕГАТИВОЙ FUJIFILM. ДВА ОБЪЕКТИВА, РАЗНЕСЕННЫХ ТАК ЖЕ, КАК ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ГЛАЗА, И ДВЕ МАТРИЦЫ — ВОТ СЕКРЕТ КАЧЕСТВЕННОГО 3D.



аналитиков, за ближайшие полтора-два года цена на трехмерные ТВ упадет в лучшем случае в два раза. Пока же многие потенциальные покупатели склоняются в пользу покупки 2D-телевизора с возможностями доступа в Интернет.

### Прогноз

Тем не менее компания DisplaySearch прогнозирует, что уже к концу 2010 года будет продано 3,2 млн. 3D-телевизоров, а спустя еще четыре года общие продажи достигнут 90 млн. штук. Основной движущей силой, которая подстегнет покупателей, должен стать контент, активно производящийся уже сейчас. Сложность в том, что пока съемки такого фильма занимают длительное время. Иногда это полгода, чаще год или даже несколько лет.

Аналитическая компания ABI Research представляет более сдержанный прогноз, предполагая 50-миллионные продажи лишь к 2015 году. А в списке сдерживающих факторов перечисляет не только дороговизну оборудования, необходимость использования специальных очков и малое количество контента, но еще и такие неочевидные трудности, как организация 3D-трансляций со спортивных мероприятий.

- Сумки премиум-класса для стильных модных людей
- Предназначены для iPad, eBook, MacBook, NetBook, ноутбуков, iPhone, а также фото и видеокамер



Тел.: +7(495) 646-3660  
 info@avras.ru  
 www.acmemade.com  
 www.avras.ru  
 ООО «Флама» - эксклюзивный дистрибьютер Acme Made в России

Реклама. Обязательной сертификации не подлежит

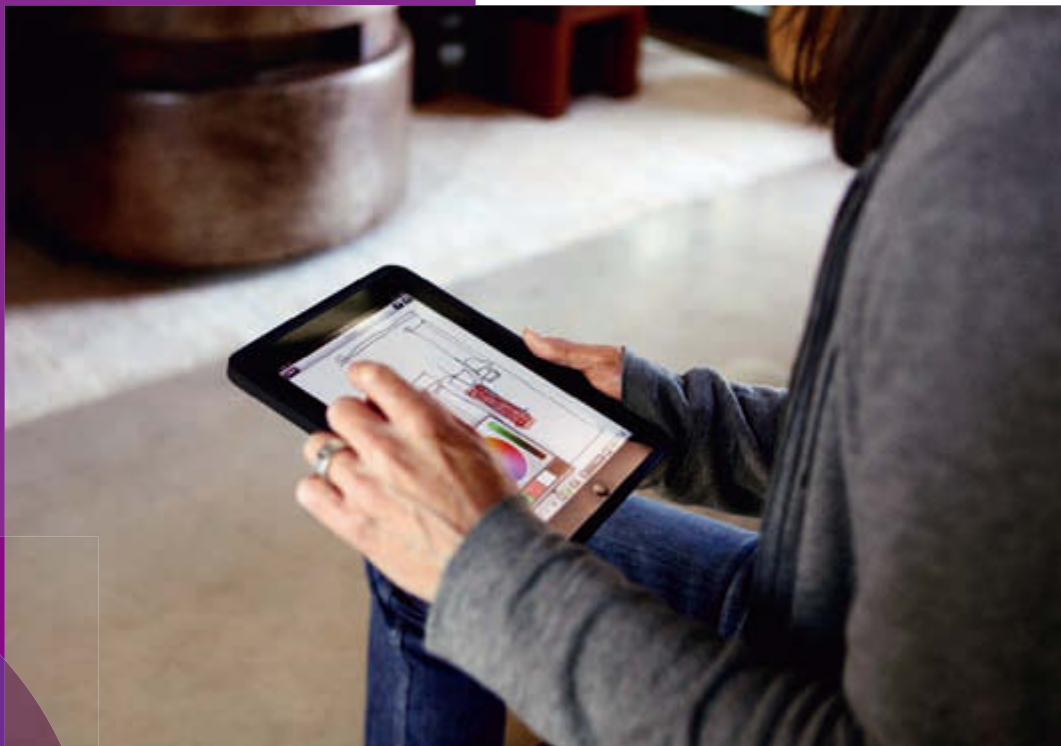
## iPad как новая икона техностиля

iPad изначально был обречен на успех. Необычно уже то, что этот планшет стал одним из первых устройств Apple, о котором пользователи узнали задолго до официального анонса. Традиционно продукты «яблочной» компании сильно засекречены. Но Стив Джобс, явивший общественности на первый взгляд увеличенный в 4 раза iPhone, не подвел.

Если не принимать во внимание логотип в виде яблока, то даже с утилитарной точки зрения iPad оказался прекрасным планшетом. Простая и быстрая операцион-

### Веб 3.0

Давайте начистоту: 10-дюймовый экран, быстрый интерфейс и 9–10 часов автономной работы — не главное в успехе iPad. Планшет стал очередной иконой техностиля, он диктует принципиально иной подход к использованию Интернета. Суть в том, что сейчас нам все реже приходится пользоваться браузером. Нас снабдили специальными приложениями для работы с Facebook, Twitter, Gmail, YouTube, всевозможными картами, мессенджерами, геосоциальными сетями, периодическими изданиями и так далее. Необходимость в использовании браузера постепенно отпадает.



### Apple iPad

САМЫЙ ОБСУЖДАЕМЫЙ ПЛАНШЕТ ГОДА ВПЕЧАТЛЯЕТ ДАЖЕ ИСКУШЕННЫХ ТЕХНОМАНОВ КРУПНЫМ ЭКРАНОМ С ОТЛИЧНЫМИ УГЛАМИ ОБЗОРА И ГАРАНТИРОВАННЫМИ 9 ЧАСАМИ АВТОНОМНОСТИ ДАЖЕ ПОД ТЯЖЕЛОЙ НАГРУЗКОЙ.



ная система, отличный экран и высочайшая автономность, до 10 часов активного пользования.

В значительной степени популярность iPad способствовало и то обстоятельство, что планшет изначально мог работать со всем софтом, написанным для iPhone и iPod Touch, а это, как вы знаете, очень приличный и оригинальный программный парк. Благодаря оптимизированным приложениям, чтобы посмотреть новости или ответы в Facebook, уже не приходится пользоваться браузером.

Американский журнал Wired три месяца назад опубликовал статью под названием Web is dead, посвященную как раз новым особенностям работы в Сети. На наш взгляд, говорить о кончине веба в его нынешнем виде пока слишком рано, но iPad определенно станет главной движущей силой стремительной эволюции Сети.

### Прогноз

Главным последствием выхода iPad стало появление десятков конкурентов, давно известный, но вялый сегмент рынка резко ожил, и в будущем году мы увидим множество веб-планшетов от 5 до 12 дюймов. Apple вряд ли будет выпускать в 2011 году обновленный iPad или ограничится косметическими улучшениями вроде увеличения памяти. Продукт и так отлично продается. Слухи о 7" планшете-наследнике категорически опроверг сам Стив, забравив концепцию маленького планшета.

## Карманное зеркальце

Компактные камеры со сменной оптикой, дебютировавшие еще в 2009 году, одержали окончательную победу в нынешнем. Если в прошлом году было представлено только несколько моделей, которые выглядели скорее как эксперимент, то сейчас число беззеркалок умножилось стараниями Sony, Panasonic, Olympus и Samsung. В результате эти камеры разделились на классы и стали на порядок дешевле.

Благодарить за это нужно компанию Sony, которая вышла с весьма сильными новинками по очень агрессивной цене. Принцип работы NEX-3/NEX-5 такой же, как у гибридных камер Panasonic и Olympus. Компактные размеры, стандартизованное крепление для объектива плюс такое же количество возможностей для съемки, как у зеркальных камер.

Компания Panasonic, занимающая лидирующую позицию на этом пока небольшом, но перспективном рынке, ответила выпуском Lumix G2, G10, GF2 и GH2. Последняя стала самой высокотехнологичной гибридной камерой, с максимально широкими возможностями по части видеосъемки и самым высоким разрешением матрицы в своем классе — 16 мегапикселей. До этого потолком было значение 12 Мп.

## Sony Alpha NEX-5

ЗА СНИЖЕНИЕ ЦЕН НА БЕЗЗЕРКАЛКИ НУЖНО БЛАГОДАРИТЬ SONY, ВЫПУСТИВШУЮ МОДЕЛИ NEX-3 И NEX-5, КОТОРЫЕ СТАЛИ САМЫМИ ДОСТУПНЫМИ НА РЫНКЕ. НИКАКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЖЕРТВ, НИКАКОЙ ЭКОНОМИИ НА ДИЗАЙНЕ И МАТЕРИАЛАХ — ПРОСТО АГРЕССИВНАЯ МАРКЕТИНГОВАЯ ПОЛИТИКА.



## Вооружаемся беззеркалками!

Большинство пользователей, освоивших компакты и несколько удрученных ограниченностью их возможностей, давно поглядывают в сторону зеркалок, но никак не могут решиться на их приобретение. Особенно неопытных пугают их размеры. Беззеркалки — определенно выход из положения для таких фотографов-любителей, особенно недорогие аппараты, не требующие серьезных денежных вливаний. Кроме того, все чаще беззеркалками вооружаются и профессионалы, докупая их в пару к своему основному боевому аппарату. В общем, компакты со сменной оптикой наступают!

## Прогноз

В будущем году рынок беззеркалок вырастет в 2–2,5 раза. Предположительно наибольшее число аппаратов предложит Panasonic, с энтузиазмом работающая над качественным расширением своего модельного ряда. Следом за лидером выпустит обновления модельного ряда родоначальница жанра Olympus, а также Sony и Samsung. Ну и конечно, продолжаем рассчитывать на гибридные аппараты от Nikon и Canon, которые по каким-то неведомым причинам до сих пор игнорируют этот свежий тренд. И зря. Если верить оценкам некоторых аналитиков, то к 2014 году объем продаж беззеркалок вдвое превысит продажи зеркальных камер.

## ВЫБИРАЙ АВОНАВИГАТОР ГАРМИН, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ПРОБКИ!

### Автонавигатор GARMIN NUVI 3790T: инновации в навигации

- ▶ детальные карты 2006 городов, все регионы России
- ▶ покажет, как лучше объехать пробки в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Н. Новгороде, Красноярске, а также в Европе. Скоро начало вещания траффика в Уфе, Новосибирске, Владивостоке
- ▶ голосовое управление навигацией (распознавание голоса)
- ▶ ультратонкий корпус 8,9 мм и сенсорный экран
- ▶ навигация с учетом полосы движения
- ▶ 3D модели домов, развязок и знаковых сооружений
- ▶ проложит маршрут с учетом экономии топлива

**GARMIN**<sup>®</sup>  
www.garmin.ru

## Атака Android

Android — еще одна перспективная платформа для планшетов. Главное преимущество Android-аппаратов по сравнению с тем же iPad — тесная интеграция со службами Google. Однако среди них пока нет такого же сильного тренд-сеттера, как iPad. Все основные производители выступают примерно на одном и том же среднем уровне. Впрочем, на общем фоне несколько выделяется Samsung Galaxy Tab, даже в чем-то превосходящий iPad по части функционала. Правда, этот аппарат дороже iPad и не может похвастаться таким же впечатляющим временем автономной работы. Но лиха беда начало! Samsung с его мощностями ничего не стоит наводнить рынок самыми разнообразными планшетами — на любой вкус и кошелек.

А недавний релиз операционной системы Android 2.2 (Froyo) только ускорит рост популярности гугл-планшетов, поскольку эта версия не имеет столь досадных функциональных ограничений, как предыду-



### Нерешительное наступление

По мнению аналитиков IMS Research, планшеты Android к концу 2011 года займут порядка 15% рынка планшетов, немного потеснив сверхпопулярный iPad. И только к 2015 году их доля вырастет до 28%.

## Samsung Galaxy Tab

ЕДИНСТВЕННАЯ СЕРЬЕЗНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА IPAD НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ — GALAXY TAB ПРЕВОСХОДИТ «ЯБЛОЧНЫЙ» ПЛАНШЕТ МУЛЬТИМЕДИЙНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ВСЕЯДНОСТЬЮ, НО УСТУПАЕТ ПО КОМФОРТНОСТИ РАБОТЫ С ВЕБOM И ОФИСНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ ИЗ-ЗА МЕНЬШЕГО РАЗМЕРА ЭКРАНА. В СКОРОМ БУДУЩЕМ ОЖИДАЕТСЯ ОБНОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ, КОТОРОЕ, ПО СЛУХАМ, БУДЕТ ОСНАЩЕНО ЭКРАНОМ SUPER AMOLED.

## Toshiba Folio

ЭТО ТРЕТИЙ ANDROID-ПЛАНШЕТ, ПОЯВИВШИЙСЯ НА РЫНКЕ В СЛЕД ЗА GALAXY TAB И IPAD. И ПЕРВЫЙ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ TOSHIBA. К СОЖАЛЕНИЮ, ЭТОТ ГОРЯЧИЙ ПИРОЖОК НЕМНОГО НЕ ДОПЕКСЯ И, НЕСМОТРИ НА ПРИЛИЧНЫЕ АППАРАТНЫЕ МОЩНОСТИ И ПОСЛЕДнюю ВЕРСИЮ ANDROID, РАБОТАЕТ НЕ ОЧЕНЬ СТАБИЛЬНО.



### Дополненная реальность

Особенно эффектно браузеры дополненной реальности смотрятся на планшетах с их крупными качественными дисплеями. Использовать таковые в качестве средств навигации — одно удовольствие, ведь, чтобы сориентироваться на местности (скажем, в незнакомом европейском городе), достаточно будет просто запустить программу на планшете — и на экране появится так называемое композитное изображение, состоящее из окружающих вас объектов (памятников, зданий) и цифровой информации о них.

щие. Вместе с тем Froyo содержит ряд улучшений по части энергопотребления, так что в ближайшее время, надеемся, показатели автономности у Android-аппаратов и iPad сравняются.

В любом случае ясно одно: планшеты — очень перспективная ниша. И помимо дальнейшего расширения ассортимента в 2011 году мы увидим новые способы замены ряда функций стандартного браузера. Справедливости ради стоит отметить, что на iPad и Android браузеры работают просто прекрасно. Но это не повод отказываться от борьбы за удобство пользователей.

Также Android стал основой большинства популярных смартфонов высокого ценового сегмента в 2010 году. Если в среднем и низком сегменте машинкам пока далеко до Symbian, то среди «самолетов» и «вертолетов» Android явно занимает первое место по доле рынка.



### Прогноз

В будущем году нас ожидает нескончаемый поток Android-планшетов и смартфонов. Так, до середины года мы увидим свыше 30 моделей от ведущих производителей, не считая китайских клонов, которых, как обычно, будет вдвое больше.

Планшеты вряд ли заменят или потеснят ноутбуки, поскольку пока их сложно воспринимать как устройства для создания контента. Здесь во главу угла поставлены потребление и развлечение: чтение, просмотр, прослушивание и общение.



## Будь на связи всегда и везде



3G

4G

Мобильный 3G/4G Wi-Fi роутер  
стандарта 802.11n 150 Мбит/с  
**TEW-655BR3G**

### Вы не зависите от поставщика услуг связи

- Совместный доступ в Интернет в любом месте, где есть покрытие сети 3G/4G
- Совместим с 3G/4G USB-модемами операторов сотовой связи YOTA, SkyLink, MTC, Билайн, Мегафон и др.
- Время работы Li-on аккумулятора – 2,5 часа (4 часа в спящем режиме)
- Настройка Wi-Fi одним нажатием кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup )

Гарантия на продукцию 3 года!  
Техническая поддержка TRENDnet:  
Москва (495) 737-04-10, Россия 8-800-555-04-10



## Играй в движении

Для многих образ игрока — это жирный мальчик с джойстиком в руках. Сколько талий и глаз было испорчено за игры! Сколько заработанных сколиозов позвоночника! Компания Nintendo, выпустив Wii с джойстиками со встроенными гироскопами и доской wiiboard, уже сломала этот стереотип. Но вместо того чтобы

### Дикие гитары

Особой популярностью пользуются две музыкальные мультиплатформенные игры: Guitar Hero и Rock Band. Эти игры стали хитом для многих домашних вечеринок, они требуют покупки специальных джойстиков в виде гитар и ударных установок, которые с каждым разом становятся все более похожими на настоящие. И если ранее гриф гитары имел только пять кнопок, то новое поколение инструментов для продвинутых игроков оснащено двухконтровой фортепианной клавиатурой или шестью струнами, а новые ударные установки почти полностью повторяют настоящие. Эти инструменты могут подключаться к компьютеру для записи MIDI, а к настоящим инструментам выпускаются переходники, которые позволяют подключать их к игровым приставкам. Так стирается грань между игрой на приставке и профессиональной игрой на музыкальных инструментах! Учитывая огромное разнообразие музыки, эти две игры будут в моде еще долгие десятилетия!

улучшить графику, она продолжила двигаться по пути более удобного управления и в конце 2009 года выпустила в свет Wii MotionPlus, с помощью которого можно легко определить вращательные движения, еще более точно определяя жесты игрока. Sony и Microsoft долго готовили ответный шаг, отлично понимая, что их продолжает преследовать образ «жирного мальчика», в то время как весь мир помешан на диетах, фитнесе и здоровом образе жизни. Так, в июне 2010 года компанией Microsoft был впервые продемонстрирован проект Natal, представляющий собой новое периферийное устройство для Xbox 360, состоящее из камеры и микрофона и позволяющее взаимодействовать с игровой приставкой при помощи движений и голоса. В продажу это устройство в Европе поступило 10 ноября 2010 года под новым именем Kinect. Вместе с новым устройством управления появился и ряд игр, спе-



### MS Kinect for Xbox

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ KINECT ВООБЩЕ НЕ ТРЕБУЕТ БРАТЬ ЧТО-ЛИБО В РУКИ. ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ИГРАТЬ, НУЖНО ДВИГАТЬСЯ! КАМЕРА, «ВИДЯЩАЯ» В ОБЫЧНОМ И ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНАХ, РАСПОЗНАЕТ ВАШИ ДВИЖЕНИЯ И ТРАНСЛИРУЕТ В ИГРОВЫЕ КОМАНДЫ. НА ТАНЦЕВАЛЬНЫЕ ИГРЫ УЖЕ ОБРАЗОВАЛСЯ АЖИОТАЖНЫЙ СПРОС.

### Sony PlayStation Move

КОНТРОЛЛЕР SONY ОСНОВАН НА ГИБРИДНОМ ПРИНЦИПЕ. «ВОЛШЕБНЫЕ ПАЛОЧКИ», КОТОРЫЕ НУЖНО БРАТЬ В РУКИ, СОДЕРЖАТ ВНУТРИ ГИРОСКОП, А НА КОНЦАХ — СВЕЧАЩИЕСЯ ШАРИКИ. КАМЕРА РАСПОЗНАЕТ ИХ СВЕЧЕНИЕ И ДЕТЕКТИРУЕТ ДВИЖЕНИЯ ИГРОКА. ГЛАВНЫЙ ХИТ НА СЕГОДНЯ — ИГРЫ С ФЕХТОВАНИЕМ.



циально для него предназначенных: спортивный сборник Kinect Sports, аркадные игры Kinect Adventures, танцевальный симулятор Dance Central от MTV Games, гонки Sonic Free Riders. В сентябре 2010 года игроки, выбравшие в качестве основной игровой платформы Sony PlayStation, также получили шанс «играючи» поправить свое здоровье: начались продажи нового джойстика PlayStation Move, который подобно Wii Remote чувствителен к движениям игрока. Вместе с джойстиком в комплекте идет маленькая камера PlayStation Eye, отслеживающая движения контроллера в трехмерном пространстве и распознающая образы. Zumba Fitness, Virtua Tennis 4, TV Superstars, The Shoot, Sports Champions, SingStar Dance, Kung Fu Rider – вот небольшой список уже вышедших эксклюзивно для PlayStation Move игр.

### Прогноз

Не нужно быть гением, чтобы сделать прогноз на будущее игровых приставок. Конечно же, в первую очередь производители будут совершенствовать точность игровых джойстиков, распознающих движения игрока. Nintendo Wii изначально отстает по качеству графики, и было бы логично ожидать обновленной версии. А если учесть глобальную сетевую социализацию, то все эти устройства, уже и так подключаемые к сети Интернет и имеющие свои сети для онлайн-игр и мгновенной доставки контента, будут развиваться дальше в направлении видеотелефонии (уже представлено в Kinect) и совместных подвижных игр по Сети. Нет сомнений также и в том, что будут появляться различные симуляторы спортивных игр со своими аксессуарами, такими как скейтборд, представленный в прошлом году на E3. Ну и главным событием следующего года должно быть появление трехмерных игр для игровых приставок. Тем более PlayStation 3 уже положила начало поддержки стереоскопического видео, выпустив апдейт для воспроизведения 3D Blu-ray.

ПРЕВРАТИ ДОЛГИЕ НОЧИ  
В СОЛНЕЧНЫЕ ДНИ  
НА [WWW.MYCHESTERFIELD.RU](http://WWW.MYCHESTERFIELD.RU)



ВЫИГРАЙ ПОЕЗДКУ\* И ДРУГИЕ  
ВСЛЕД ЗА СОЛНЦЕМ ЯРКИЕ ПРИЗЫ  
НА ДРУГУЮ СТОРОНУ ЗЕМЛИ

ВВЕДИ КОД **VGJ64714L9A5** НА САЙТЕ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ БОНУС

РЕГИСТРИРУЙ КОДЫ ИЗ ЛЮБЫХ ПАЧЕК СИГАРЕТ **CHESTERFIELD**  
НА [WWW.MYCHESTERFIELD.RU](http://WWW.MYCHESTERFIELD.RU) ИЛИ ОТПРАВЛЯЙ ИХ ПО SMS НА 1770  
ВОПРОСЫ? ЗВОНИ ПО РОССИИ БЕСПЛАТНО 8 (800) 200-23-23

\* ПО ИТОГАМ КОНКУРСА

РЕГИСТРИРУЙ КОДЫ С 25.10.2010 ПО 31.01.2011 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО. ПРОГРАММА ПРОВОДИТСЯ С 25.10.2010 ПО 30.06.2011 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО. ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ ЭТОЙ ПРОГРАММЫ,  
О ПРАВИЛАХ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ, КОЛИЧЕСТВЕ ПРИЗОВ ИЛИ ВЫИГРЫШЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОГРАММЫ, СРОКАХ, МЕСТЕ И ПОРЯДКЕ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ — ИЩИ НА [WWW.MYCHESTERFIELD.RU](http://WWW.MYCHESTERFIELD.RU)

МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:  
КУРЕНИЕ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

## Смотрите на всех экранах страны!

На рынке телефонов и смартфонов в этом году обошлось без громких сенсаций. Очевидно, что индустрия практически оправилась от кризиса, а лидеры рынка наконец смогли расширить свои линейки совершенно безбоязненно. Пожалуй, главный тренд телефоностроения — появление высококачественных экранов принципиально новых видов: Retina у iPhone 4, SUPER AMOLED у аппаратов Samsung, Super LCD у коммуникаторов HTC и Clear Black Display — у смартфонов Nokia.

Основные мотивы внедрения новых матриц прозрачны: улучшенная картинка и сниженное энергопотребление. Раньше производителям приходилось выбирать или то, или другое. Нынешние дисплеи с одинаковым успехом обеспечивают прекрасную картинку и приемлемое время автономной работы.

Определить среди новых технологий «чемпиона» сложно, у каждой из топовых матриц своя сильная сторона. Экран Retina у iPhone 4 (производства LG) шокирует высо-

### Планшеты vs. смартфоны

В основе эволюции мобильных гаджетов обычно лежит принцип конвергенции, то есть объединения возможностей нескольких устройств в одном, и, как следствие, вытеснение видов, не прошедших этот естественный отбор. Если помните, так было и с карманными компьютерами, которые изначально существовали как отдельный полноценный класс, а затем были поглощены смартфонами. Похоже, с планшетами и смартфонами случится та же история. Правда, кто кого победит, пока неясно. Однако козырной картой в конкурентной борьбе этих видов станет экран, точнее, тип и размер матрицы.

ким разрешением и доселе невиданной четкостью — отдельные точки совершенно неразличимы. SUPER AMOLED отлично ведет себя на солнце и радует насыщенными цветами, ничуть не ухудшающимися при просмотре под углом — спасибо самосвечению точек и отсутствию дополнительных слоев экрана. Ну а Clear Black Display (тоже модификация AMOLED) отличается великолепным контрастом, угольно-черным цветом и самой лучшей картинкой на солнце. Это достижимо благодаря специальной поляризационной плен-



### Acer Aspire 5738DG

ОДИН ИЗ ПЕРВЫХ НОУТБУКОВ С ПОДДЕРЖКОЙ 3D, ASPIRE ИМЕЕТ ЭКРАН, СПОСОБНЫЙ ИСПУСКАТЬ ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ. В КОМПЛЕКТЕ С ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМИ ОЧКАМИ ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ НАСЛАЖДАТЬСЯ ОБЪЕМНОЙ КАРТИНКОЙ. ВАЖНО, ЧТО В ОТЛИЧИЕ ОТ VU-RAY-ПЛЕЕРОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПОКА ЕСТЬ ВСЕГО ПАРА ДИСКОВ, ИГР, СПОСОБНЫХ ОТОБРАЖАТЬСЯ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ, УЖЕ НЕСКОЛЬКО СОТ. ГЛАВНОЕ — УСТАНОВИТЬ СВЕЖИЙ ДРАЙВЕР ОТ NVIDIA. ИЛИ ATI.



### Samsung Wave

С ЭТОГО ТЕЛЕФОНА, ПРЕДСТАВЛЕННОГО В ФЕВРАЛЕ, НАЧАЛАСЬ «ВОЙНА ЭКРАНОВ». ИМЕННО SAMSUNG ВЛОЖИЛ СУЩЕСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ В РАЗРАБОТКУ ТЕХНОЛОГИИ SUPER AMOLED, А ПОТОМ В ЕЕ РЕКЛАМУ. ТАК ПОТРЕБИТЕЛИ УЗНАЛИ, ЧТО «НЕ ВСЕ ЭКРАНЫ ОДИНАКОВО ПОЛЕЗНЫ», И ТВЕРДО УСВОИЛИ, ЧТО СОЧНЕЕ, ЯРЧЕ И РАЗЛИЧИМЕЕ НА СОЛНЦЕ. КРОМЕ SUPER AMOLED, НЕТ НИЧЕГО НА СВЕТЕ. ВСЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПОСЛЕДНЕГО, ОСТАЕТСЯ ПРАВДОЙ И СЕГОДНЯ.



ке между экраном и защитным стеклом. Эта пленка минимизирует засветку и способствует повышению цветовой насыщенности.

### Прогноз

Такое заостренное внимание на качестве экрана телефона — это и следствие технологической гонки, и задумка производителей в борьбе за продвинутого покупателя. Высококачественные дисплеи были приняты на ура, а потому следующий шаг — снижение цены новых матриц. Правда, пока разработчикам не хватает производственных мощностей, чтобы удовлетворить спрос, однако в 2011 году эта проблема будет решена. И если сейчас Super LCD, SUPER AMOLED и Clear Black используются преимущественно в доро-

гих устройствах (Nokia E7, Samsung Galaxy S, HTC Desire Z, HTC Desire HD), то совсем скоро следует ожидать появления таких экранов в устройствах среднего класса. Например, Nokia уже делает первые шаги в этом направлении, предлагая дисплей Clear Black в Nokia S7 за 18 тысяч рублей. Также качественные экраны постепенно будут увеличиваться: в 2011 году появятся веб-планшеты и даже небольшие телевизоры на базе AMOLED/SUPER AMOLED — и то и другое по разумной цене.

3D фотографии и 3D фильмы  
создают ощущение присутствия.



### Новая FINEPIX REAL 3D W3

Создавать собственные 3D фотографии и 3D фильмы: в этом поможет новый фотоаппарат FINEPIX REAL 3D W3. Отправляйтесь в самое настоящее трехмерное приключение. Фотоаппарат FINEPIX имеет большой 3D LCD дисплей, на котором вы можете просматривать ваши фотографии в стереоскопическом изображении без использования специальных очков. При просмотре на 3D телевизорах ваши фотографии также будут поражать своей реалистичностью. FINEPIX, потому что в каждом живет художник!



[www.fujifilm-digital.ru](http://www.fujifilm-digital.ru)

## Невидимый звук

Владельцы новых квартир или домов при ремонте и планировании интерьера часто обращаются к профессиональным архитекторам. Вы не поверите, насколько те не любят системы домашних кинотеатров! Колонки, усилители, плееры — все это не только занимает полезное пространство, но и создает большую проблему: технику очень сложно органично совместить с окружающей обстановкой.

Самый простой выход из ситуации — саундбар. Да не такой, как раньше, представляющий собой одну продолговатую колонку с усилителем под телевизором, к которому необходимо подключать источники, а система «все в одном», в которую входит как минимум 3D Blu-ray-плеер, как максимум еще



### Philips HTS8161B/51

ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР ОТ PHILIPS МАКСИМАЛЬНО НЕОБРЕМЕНИТЕЛЕН В УСТАНОВКЕ. КРОМЕ ТЕЛЕВИЗОРА ПОТРЕБУЮТСЯ ОДНА ЗВУКОВАЯ ПАНЕЛЬ И САБВУФЕР. ОБЪЕМНЫЙ ЗВУК ПРИ ЭТОМ, КОНЕЧНО, ВИРТУАЛЬНЫЙ, НО ЗАЧАСТУЮ БОЛЕЕ ЧЕМ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ.



и цифровой медиаплеер. Так, например, новинка от LG — звуковая панель HLX55W оснащена Wi-Fi-модулем и обеспечивает поддержку CIFS и DNLA для воспроизведения цифрового аудио- и видеоконтента, а ее басовая часть представлена беспроводным сабвуфером. Philips на сегодняшний день предлагает аж 6 видов звуковых панелей, среди которых HTS8161B/51 воспроизводит диски Blu-ray, HTS9140/51 общается по беспроводной сети с DLNA-устройствами, HTS6120/12 оснащен DVD-приводом для воспроизведения CD и DVD. Тема саундбаров стала настолько привлекательной, что даже специализированные акустические компании, такие как Bowers & Wilkins, Polk Audio, Boston Acoustics, стали выпускать свои версии звуковых панелей.

Другой способ вписать акустические системы в дизайн квартиры нашла компания ImageAudio. Ее плоские колонки обтянуты специальной акустически прозрачной тканью, на которую нанесена репродукция картины. Получается, что у вас висят не колонки, а картины. Выглядит очень здорово! Точно так же можно нанести рисунок и на плоские настенные колонки се-

рии Soundframe компании Monitor Audio. Обе компании, кстати, родом из Англии. А именно там со времен основания BBC к звуку относятся с особым трепетом.

Американская компания Sonance пошла еще дальше, разработав встроенные в стены колонки, на которые можно клеить обои или штукатурить. Еще одна продвинутая технология принадлежит компании FeONIC Technology, которая при помощи специального устройства превращает любые панели из стекла, алюминия и прочих материалов в широконаправленные колонки. С помощью этой технологии можно заставить «петь» даже витрины магазинов.

### Прогноз

Вообще-то саундбары, плоские и встраиваемые в стену колонки — это прошлый век! Компания Emo Labs продемонстрировала абсолютно новую технологию «невидимых колонок». Колонка состоит из огромной прозрачной мембраны, которая надевается на ваш телевизор или монитор. Представьте себе, что даже планшет или ноутбук смогут иметь качественное звучание, ведь размер колонки будет соответствовать размеру экрана.

### Невидимый экран

К слову, вы знаете, что спрятать можно не только звук (то есть акустику), но и экран для проектора. Нет-нет, речь не о традиционных подвижных панелях. Альтернативой дорогим проекционным экранам можно считать специальную краску, с помощью которой можно создать экран. Так, компания Visual Reality разработала уникальный жидкий проекционный экран, созданный на основе специальной вододispersионной акриловой краски. Теперь владельцы цифровых проекторов смогут сделать домашний кинотеатр своими руками. С помощью необычной новинки, получившей название Screen Goo, можно превратить любую гладкую и пригодную к покраске поверхность в высококачественный проекционный экран. В качестве материала используется краска, которая наносится на любую поверхность независимо от ее формы и размеров. Полученный таким способом экран, как утверждают представители фирмы, по оптическим характеристикам не уступает и даже превосходит традиционные проекционные. Краски изготавливаются из высококачественного акрила и не содержат вредных веществ.



# GRAN TURISMO® 5

THE REAL DRIVING SIMULATOR



## ВСТРЕЧАЕМСЯ НА ТРАССЕ!

КТО ЯВЛЯЕТСЯ КОРОЛЕМ АВТОГОНОК?  
БЛАГОДАРИ 1,000 МАШИН, БЕСКОНЕЧНОМУ ЧИСЛУ ТРАСС,  
НЕВЕРОЯТНОЙ ГРАФИКЕ И РАЗНООБРАЗИЮ ГОНОЧНЫХ  
СОСТЯЗАНИЙ, GT5 ПОМОЖЕТ ЭТО УСТАНОВИТЬ ТОЧНО.

gran-turismo.com

playstation.ru



# PS3

PlayStation 3



GT, PlayStation 3, PS3 and Gran Turismo are registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. "SONY" and "PS" are registered trademarks of Sony Corporation. "make.believe" is a trademark of the same company. "PlayStation" and "PS" are trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. Published by Sony Computer Entertainment Inc., Developer by Polyphony Digital Inc. Polyphony Digital, Gran Turismo and GT are registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. Manufacturers, car, driver, tracks, and additional industry details in the game in some cases include trademarks and copyrighted materials of their respective owners. Any depiction or recreation of real world locations, entities, businesses or organizations is not intended to be or imply any sponsorship or endorsement of this game by such party or parties. All rights reserved. "PlayStation" and "PS" are registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. "SONY" and "PS" are registered trademarks of Sony Corporation. Users under 13 require parental consent.

SONY  
make.believe

## Новые мобильные ОС

2010 год ознаменовался необычайным всплеском активности на рынке мобильных операционных систем. Помимо ожидаемых обновлений Android на рынок вышли платформа Bada от Samsung, новая редакция Symbian от Nokia и Symbian Foundation, а также iOS 4 от Apple и, конечно, долгожданная Windows Phone 7.

iOS 4 наконец стала многозадачной, что является все более актуальным в последнее время. Android получил несколько недостающих фишек и вышел из «детского возраста», Samsung просто желает более гибко настраивать программные возможности своих телефонов и зарабатывать на приложениях по примеру Apple, ну а Windows Phone 7 внезапно оказалась самой оригинальной программной платформой.

Многие эксперты (простые пользователи, впрочем, тоже) скептически относились к разработке Microsoft, однако релиз показал, что корпорация из Редмонда настроена крайне решительно. WP7 не имеет ничего общего с предыдущими версиями, она несовместима со старым софтом, имеет принципиально иной интерфейс и предъявляет весьма высокие требования к «железу» смартфонов, чтобы обеспечить приемлемый уровень быстродействия. Высокие требования — это экран с разрешением 800×480, 1-гигагерцевый процессор, видеографика с поддержкой DirectX9, 256 Мб оперативной памяти и обязательное наличие шести физических кнопок. Последний факт, к слову, ограничивает полет дизайнерской мысли. Но это необходимое условие для комфортной реализации управления в играх. Как бы ни был хорош iPhone в игровом плане, отсутствие аппаратных кнопок затрудняет управление в шутерах и других динамичных жанрах.

После официального запуска Windows Phone 7 многие аналитики сменили гнев на милость и скорректировали свои прогнозы



### iPhone 4

КРОМЕ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОГО КОРПУСА И ЭКРАНА ВЫСОЧАЙШЕГО РАЗРЕШЕНИЯ ЧЕТВЕРТЫЙ АЙФОН ПОРАДОВАЛ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ УЛУЧШЕНИЯМИ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, ПОЧТИ КАЖДОЕ ИЗ КОТОРЫХ — ДОЛГОЖДАНОЕ. СУДИТЕ САМИ: МНОГОЗАДАЧНОСТЬ, ПОДДЕРЖКА ПАПОК В МЕНЮ, СОЦИАЛЬНО-ИГРОВАЯ ПЛАТФОРМА GAME CENTER И ДАЖЕ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ СОБСТВЕННЫХ БОЕВ ДЛЯ МЕНЮ.



### Nokia C7

ДОВОЛЬНО НЕДОРОГОЙ СМАРТФОН NOKIA ОЛИЦЕТВОРЯЕТ СРАЗУ ДВЕ ТЕНДЕНЦИИ: ОСНАЩЕН НОВОЙ ОС SYMBIAN^3 И ОТЛИЧНО ВИДИМЫМ НА СОЛНЦЕ КОНТРАСТНЫМ ДИСПЛЕЕМ СВД.

на будущее в лучшую сторону. Впрочем, громкого успеха новой ОС от Microsoft все равно никто не пророчит. Компания Gartner, чьи прогнозы всегда отличались повышенной точностью, полагает, что к концу нынешнего года доля Microsoft на рынке смартфонов составит всего 4,7%, то есть приблизительно 12,7 млн. смартфонов в штучном выражении. В будущем году доля должна вырасти на 5,2% (порядка 21 млн. трубок). Впрочем, к 2014 году Gartner предсказывает снижение популярности WP7 и уменьшение ее куска пирога до 3,9%. Судьбу WP7 на российском рынке пока предсказать трудно. Локализованная ОС появится в конце 2011 года, но какие ее недостатки будут скорректированы к этому моменту — пока неизвестно. Ведь Windows Phone 7 прекрасно выглядит в своей первой версии, однако лишена ряда обязательных функций. Каково будет смириться с отсутствием банального Copy/Paste, человеческой работы с Bluetooth и настроек встроенной камеры? Так уж сложилось, что каждая новая мобиль-

### Квертифоны на службе у социально зависимых

Еще один любопытный факт, связанный с телефонами, — всплеск интереса к клавиатурным решениям. Раньше аппаратным QWERTY-массивом оснащались только смартфоны и коммуникаторы, но 2010 год принес немало клавиатурных мобильных устройств с проприетарной ОС. Это связано с ростом популярности социальных сетей и мессенджеров. Samsung Corby TXT, Nokia E7, Sony Ericsson Xperia X10 mini pro, HTC Desire Z, Nokia E72, Acer beTouch E130 — это далеко не полный список того, что вышло за последний год. В будущем году доля клавиатурных аппаратов увеличится примерно на 80%. Никаких экспертных прогнозов по этому поводу нет, однако, если проследить рост популярности QWERTY-фонов за последние два года, можно получить именно такую цифру.

ная платформа полностью встает на ноги лишь к третьей редакции, так что благополучие Windows Phone 7 в значительной степени будет зависеть от того, насколько оперативно Microsoft будет выпускать обновления.

Что касается Symbian, то новая версия является эволюционным развитием и демонстрирует, что медленный поезд Nokia постепенно набирает скорость и старается догнать конкурентов. ОС не блещет красотой, но ее производительность и приспособленность к пальцевому управлению несомненно выросли. Учитывая дружбу с Microsoft, можно предсказать, что и в 2011 году S^3 останется самой приспособленной для офисных нужд операционкой, не считая корпоративного сегмента с идиолом BlackBerry. **m**



# Гвоздь программы

Интерьер современной гостиной выстроен вокруг телевизора. Неудивительно, что в праздничный сезон, когда хочется чего-то нового, многие захотят приобрести тонкую дизайнерскую модель SUPRA STV-LC3275LF, которая буквально преобразит дом.

18 880

РУБЛЕЙ



LED-подсветка экрана  
Ультратонкий корпус  
Дизайнерская  
подставка  
Два USB-порта  
и встроенный  
медиаплеер

**У**ДИВИТЕЛЬНО ТОНКИЙ КОРПУС НОВОГО ТЕЛЕВИЗОРА SUPRA ПОРАЖАЕТ ВОООБРАЖЕНИЕ. ЕСЛИ ЗАХОТИТЕ, ЕГО МОЖНО ПОВЕСИТЬ НА СТЕНУ, КАК КАРТИНУ. НО И НА ПОДСТАВКЕ ОН СМОТРИТСЯ ОЧЕНЬ ИЗЯЩНО И ДЕЛАЕТ КОМНАТУ, ГДЕ УСТАНОВЛЕН ТЕЛЕВИЗОР, ВИЗУАЛЬНО ПРОСТОРНЕЕ. ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ КРАЙНЕ ЛАКОНИЧНА, И НИЧТО НЕ ОТВЛЕКАЕТ ОТ ГЛАВНОГО — ТО ЕСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Телевизор выполнен по современной технологии LED — жидкокристаллическая матрица подсвечивается не лампами, а крошечными светодиодами, расположенными по периметру экрана. Это и позволяет сделать

корпус таким тонким и невесомым. Но есть и другие преимущества. Подсветка изображения более равномерная и приятная глазу, при этом потребление электроэнергии ощутимо снижается — это всего 105 Вт в режиме активной работы.

Благодаря LED-подсветке цветопередача у STV-LC3275LF мягкая и естественная, цвета живые и насыщенные, но не кислотные. При просмотре в затемненной комнате вы обратите внимание на равномерный и глубокий черный цвет, на котором особенно ярко выглядят звезды и другие светлые объекты. Динамическая контрастность ТВ составляет 12 000:1 — отличный показатель.

В принципе LED-телевизоров на рынке уже довольно много, но они в массе своей продаются по заградительной цене. В этой модели SUPRA используется матрица HD ready с разрешением 1366×768, которая и позволила

поставить на телевизор «вкусный» ценник. Такой экран имеет в 2,2 раза более высокое разрешение по сравнению со стандартным телевизором, на нем отлично смотрится сигнал с большинства источников, включая DVD, сетевой медиаплеер, эфирное ТВ. Картинка очень четкая и проработанная, разница с Full HD минимальна. Кстати, если источник выдает сигнал Full HD (1080p), он тоже будет корректно отображен на экране. Подключение к телевизору возможно как через аналоговые порты, так и через пару цифровых портов HDMI. Впрочем, цифровые медиафайлы можно воспроизводить без посредников — прямо на корпусе есть 2 USB-порта, в которые вставляются флешка с фильмами, фотографиями и музыкой.

Стоит отметить, что чем лучше телевизор, тем четче на нем видны недостатки эфирного телесигнала. Для борьбы с шумами и прочими огрехами

обычных телепрограмм в видеопроцессоре телевизора SUPRA применен цифровой 3D-фильтр, эффективно приводящий картинку в соответствие с высоким стандартом качества.

Итак, посмотрим еще раз на удачный рецепт SUPRA STV-LC3275LF: удивительно тонкий и красивый корпус, энергоэффективная LED-подсветка, впечатляюще четкое, контрастное и живое изображение, многообразие портов и разъемов, прямое воспроизведение медиафайлов с цифровых носителей и при всем этом очень доступная цена. Кажется, и впрямь пора покупать себе новую годную обновку! **m**

[www.supra.ru](http://www.supra.ru)  
**Горячая линия SUPRA:**  
**8-800-100-333-1**  
(звонок по России бесплатный)



# 1.

## TOSHIBA LIBRETTO W100

### НОУТБУК С ДВУМЯ ЭКРАНАМИ

Пальму, а точнее, еловую ветвь первенства в нашей декабрьской подборке самых необычных гаджетов — 2010 получает первый ноутбук с двумя экранами, с которым бесстрашно дебютировала компания — прародительница мобильных ПК — Toshiba. Модель Libretto выпущена в честь 25-летнего юбилея первого ноутбука. Libretto выглядит как пришелец из недалекого будущего, когда обычные аппаратные клавиатуры уйдут в небытие, уступив место сенсорным. Да и сами ноутбуки станут не в пример компактнее. Да-да, нижний экран Libretto — отличный универсальный элемент управления, отданный под сенсорную клавиатуру с возможностью переключения на рабочий стол с виджетами. Здесь можно располагать заметки, ярлыки или даже писать от руки — аппарат распознает рукописный текст. К слову, верхний экран тоже сенсорный. Однако чаще все-таки пользуются нижним.

# 2.

## ASUS NX90 BANG & OLUFSEN

### ФУТУРИСТИЧЕСКИЙ НОУТБУК

На втором месте нашего хит-парада — концептуальный ноутбук, сделанный ASUS в содружестве с гуру промышленного дизайна BANG & OLUFSEN. NX90 переносит представление сразу о двух вещах. Во-первых, о том, насколько габаритным может быть 18-дюймовый лэптоп. Во-вторых, о том, насколько высокотехнологичным может быть имиджевое устройство. NX90 реально огромен — более полуметра в длину, причем его крышка длиннее нижней части. По обе стороны от экрана расположены «уши» — динамики, разработкой которых занимались специалисты B&O. Результат закономерный — NX90 звучит лучше любого из ноутбуков. Да и выглядит просто сногшибательно.

# 3.

## TESTAR IMV260 MAGIC EYE

### ВИДЕООЧКИ

Еще одна своеобразная вещь, погружающая вас в виртуальную реальность на манер 3D-телевизора, но за гораздо более разумные деньги. Эти видеоочки способны формировать виртуальную картинку диагональю 50 дюймов на «удалении» двух метров. Обеспечена поддержка двухканального стереозвука. Смотреть кино, играть или читать с помощью таких очков можно в любом месте и в любое время. Достаточно либо закачать контент на карту памяти, либо подключить Magic Eye к ТВ или ПК. Поддерживаются аудио- и видеофайлы всех популярных форматов, а также текстовые файлы. Очки компактны и весят 293 грамма. Работают до 9 часов в активном режиме.

# 4.

## SEITZ ROUNDSHOT D3 С НОВЫМ МОТОРОМ

### ПАНОРАМНАЯ КАМЕРА

В 2010 году на свет появилось второе поколение культовых панорамных камер Seitz Roundshot D3, позволяющих делать фото с охватом 360 градусов. Аппарат оснащен сканирующей матрицей. При съемке его объектив вращается вокруг своей оси и делает полную панораму с общим разрешением 470 Мп (7500×62 830). Второе поколение камер оснащено более шустрым мотором. В итоге съемка одной панорамы занимает теперь всего 3 секунды! Запись фото идет на жесткий диск планшетного ПК, с которого осуществляется управление камерой. Полученные панорамы настолько хороши, что дух захватывает!

# 5.

## CANON X MARK I

### МЫШЬ-КАЛЬКУЛЯТОР

Гибрид мышки и калькулятора — еще один инновационный продукт, которым порадовал нас уходящий год. Причем представила необычный гаджет компания CANON. Думается, что такую забавную штучку оценят бухгалтеры и финансисты, которым часто приходится работать с большими объемами цифр вне офиса, на ноутбуке. Обычно у компактных ПК отсутствует цифровой блок. А у CANON X Mark I имеются и цифровая клавиатура, и даже дисплей. От мышки гаджет унаследовал также полную функциональность в виде колесика и двух кнопок.



## 6.

### MODU T МОДУЛЬНЫЙ МОБИЛЬНИК

Звание самого необычного телефона года получает модульный мобильник родом из Израиля. Базовая версия аппарата предполагает 2,2-дюймовый сенсорный экран, поддержку 3G-сетей, GPS-приемник, FM-радио, аудиоплеер, 2 Гб памяти и слот для microSD-карт (объемом до 32 Гб). Однако возможности телефона можно расширить с помощью дополнительных опций: 5 Мп камеры, QWERTY-клавиатуры, Bluetooth-адаптера и даже спецмодуля для спортсменов, которые продаются отдельно. Сама трубка ориентирована на работу с социальными сетями и онлайн-сервисами.

## 7.

### ТОССАТА KEYBOARD ЧЕХОЛ С КЛАВИАТУРОЙ ДЛЯ IPAD

Еще одна незаменимая вещь из разряда незаменимых. Особенно пригодится владельцам iPad, которым приходится работать с большими текстами. Несмотря на крупную виртуальную клавиатуру, обычная все же не в пример удобнее. Так рассудили и разработчики Tosscata и предложили вариант «2 в 1» — легкий чехол с тонкой встроенной клавиатурой из силикона. Связь с iPad клавиатура поддерживает по Bluetooth, а конструкция чехла позволяет установить аппарат вертикально, образовав комфортный для работы наклон.

## 8.

### TRANSCEND SPPX ГОРНОЛЫЖНЫЕ ОЧКИ С GPS-НАВИГАТОРОМ

Просто must-have для свободных лыжников и сноубордистов, предпочитающих непаханую целину вылизанным курортным трассам. Горнолыжные очки со встроенным GPS-навигатором сообщат фрирайдеру точные координаты его местонахождения, скорость движения, высоту, время, пройденное и общее расстояние, температуру. Данные будут выводиться на встроенный ЖК-дисплей, а также записываться в журнал. Встроенная память очков позволяет хранить логи за последние несколько дней. Устройство оборудовано USB-портом для зарядки батареи и передачи данных на ПК.

## 9.

### LG INFINIA 72LEX9 САМЫЙ БОЛЬШОЙ 3D-ТЕЛЕВИЗОР

Еще один герой нашей подборки, поражающий воображение, — самый большой трехмерный телевизор в мире LG Infinia 72LEX9 с диагональю экрана 72 дюйма! Пока такие ТВ — это экзотика, особенно учитывая размеры. Естественно, телевизор поддерживает Full HD-разрешение (1920×1080), снабжен LED-подсветкой панели, а также целым букетом фирменных технологий для повышения резкости и детализации быстро движущихся объектов и точности цветопередачи. Видеосигнал можно транслировать с источника на ТВ и по беспроводной связи. LG Infinia 72LEX9 обеспечивает частоту обновления экрана 480 Гц. Кроме того, здесь реализована поддержка сервисов NetCast, а также DLNA-совместимых устройств. Ориентировочные сроки появления в продаже в России — середина 2011 года.

## 10.

### APPLE MAGIC TRACKPAD ТРЕКПАД

Очередная волшебная вещь от Apple для пользователей настольных ПК Mac. Этот трекпад с поддержкой multitouch (распознавания жестов) — увеличенная копия аналогичного элемента ноутбуков MacBook Pro. Дело в том, что пользователи успели так полюбить эти трекпады, что в Apple вполне логично решили превратить их в самостоятельные отдельные манипуляторы. Трекпад представляет собой одну большую кнопку, которую можно нажимать где угодно. Манипулятор поддерживает полный набор жестов: прокрутку двумя пальцами, масштабирование, поворот, смахивание тремя пальцами, активацию Exposé и переключение между приложениями двумя пальцами. Скорость работы с ним возрастает в разы. А в силу того что аксессуар поддерживает связь с ПК по Bluetooth, вы сможете работать с компьютером, не вставая с дивана. **m**

текст: **Сергей Маленкович**

# Новый страшный мир

РОЖДЕСТВЕНСКИЕ СКАЗКИ БЫВАЮТ РАЗНЫМИ. ВОТ РАССКАЖУ ВАМ ОДНУ СТРАШНУЮ — В ДУХЕ «ТЕРМИНАТОРА», ТОЛЬКО БЕЗ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ. В 2011 ГОДУ МЫ МОЖЕМ СТОЛКНУТЬСЯ С АВАРИЯМИ И КАТАСТРОФАМИ ТЕХНОГЕННОГО СВОЙСТВА, ПРИЧИНОЙ КОТОРЫХ СТАЛ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС, НАПИСАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ.



Повсеместное проникновение компьютеров в нашу жизнь давно стало причиной беспокойства разного рода мыслителей — от фантастов и футурологов до сотрудников служб безопасности и бухгалтеров. Разумеется, разного рода неприятностей с компьютерными вирусами мы уже насмотрелись: были и маленькие

личные катастрофы со стертыми летними фотографиями, и потерянные дипломные работы или докторские диссертации, и банковские ошибки — все это известно 10–20 лет. Свежие времена принесли неприятные новинки — на смартфоне, например, вирус может отправить платные SMS, списав деньги со счета у сотового оператора, а на компьютере — украсть пароль от интернет-банкинга, предоставив злоумышленникам доступ к банковским счетам. Но это, как выясняется, только цветочки. Поскольку компьютеры управляют многими объектами реального мира (станки на заводах, светофоры, трубопроводы и т.п.), рано или поздно атаковано будет и это направление. Ящик Пандоры открылся в 2010 году и сделал это очень громко. Впервые вирус StuxNet обнаружили в июне, и только в октябре был завершен его анализ. Он наверня-

ка попадет в книгу рекордов по десятку номинаций, но необходимый минимум знаний про него таков: вирус активно и скрытно размножается, а попав на компьютер, управляющий программируемыми станками, проверяет их задание и, найдя строго определенное, переписывает программу на свою. То есть сложный и дорогостоящий вирус был написан для того, чтобы на совершенно конкретном промышленном предприятии совершить тщательно спланированную диверсию. Многочисленные «вкусные» подроб-

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

# Ноутбуки ASUS серии N

## Живой звук



Используя эксклюзивную технологию SonicMaster, разработанную в сотрудничестве со специалистами фирмы Bang & Olufsen ICEpower®, ноутбук ASUS N73Jn, оснащенный процессором Intel® Core™ i5 и подлинной операционной системой Windows® 7 Домашняя расширенная, обеспечивает четкий, насыщенный, глубокий звук, который нельзя было услышать раньше ни на каком ином мобильном компьютере. Помимо выдающейся аудиосистемы в этом ноутбуке реализована технология Super Hybrid Engine, которая увеличивает производительность на 7 процентов\*, современный интерфейс USB 3.0 и функция Video Magic, увеличивающая качество стандартных видеоматериалов до уровня Full-HD 1080p. Ноутбуки ASUS серии N с аудиосистемой SonicMaster подарят вам совершенно новые ощущения!

\* Зависит от конфигурации.

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



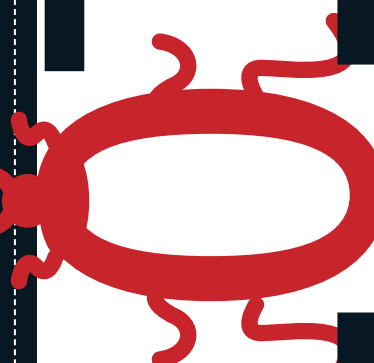
Информацию о том, где купить ноутбуки ASUS можно найти на сайте [www.asusnb.ru](http://www.asusnb.ru)  
Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core и Core Inside являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран.  
Товар сертифицирован, на правах рекламы.



ности о вирусе вынесены в отдельную главу, а здесь отметим только, что его написание требует целой команды специалистов, в том числе по автоматизации промышленных предприятий. Также для подготовки StuxNet нужна была очень точная разведывательная информация, люди должны были физически проникнуть на территорию нескольких предприятий. Но теперь, когда вирус написан и гуляет на свободе, написать его клон, модификацию, гораздо проще. Конечно, без должных навыков невозможно создать новую программу для станков — уж очень узкая и специфическая область знаний. Но можно просто затереть или переписать случайным образом имеющуюся программу станка. И не выбирать конкретный завод и станок, а атаковать любой попавшийся. Если StuxNet — это аккуратный и точный «диверсант» и воспроизвести его сложно, то переделать в «тулого громилу» — задача элементарная. Поэтому следом за уникальным «диверсантом» пойдут уже относительно многочисленные «террористы». Извлечь прибыль из такого вируса относительно несложно, например, путем шантажа. А значит, уже в 2011 году, возможно, от подобной угрозы пострадает какой-нибудь бизнес среднего масштаба — пивзавод или бизнес-центр с интеллектуальными лифтами. Угрозы типа взрывов на АЭС или падения самолетов маловероятны, поскольку в компаниях такого уровня сейчас активно закрывают бреши в IT-безопасности, чтобы не допустить второго StuxNet. Но в российских условиях, увы, нельзя исключить и того, что пострадают стратегические объекты, там защита компьютеров нередко снижена из-за человеческого фактора.

## АНАТОМИЯ STUXNET

Уже сейчас можно сказать, что StuxNet станет одним из классических вирусов, о которых любят рассказывать специалисты по безопасности, на примере которого будут учить аналитиков. Примерно полмегабайта кода на разных языках программирования сочетают в себе целый ряд механизмов размножения и маскировки, некоторые из них,



**УГРОЗЫ ТИПА ВЗРЫВОВ НА АЭС ИЛИ ПАДЕНИЯ САМОЛЕТОВ МАЛОВЕРОЯТНЫ, ПОСКОЛЬКУ В КОМПАНИЯХ ТАКОГО УРОВНЯ СЕЙЧАС АКТИВНО ЗАКРЫВАЮТ БРЕШИ В IT-БЕЗОПАСНОСТИ, ЧТОБЫ НЕ ДОПУСТИТЬ ВТОРОГО STUXNET. НО В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ, УВЫ, НЕЛЬЗЯ ИСКЛЮЧАТЬ ТОГО, ЧТО ПОСТРАДАЮТ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ.**

по словам специалистов «Лаборатории Касперского», уникальны.

Во-первых, вирус умеет размножаться как по Интернету, так и через флешки. Второе разумно, поскольку на промышленных предприятиях важные компьютеры обычно отключены от Сети.

Во-вторых, для размножения вирус использует целых шесть уязвимостей Windows, среди которых 4 (!) ранее не были известны и каждая стоит солидных денег (порядка 10 тыс. евро, по оценкам экспертов «Лаборатории Касперского»). Среди них — уязвимость обработки LNK/PIF-файлов, которая позволяет автоматически запускать файлы со вставленного USB-носителя.

В-третьих, вирус, попав в систему, активно скрывает свое присутствие (технологии rootkit). Чтобы делать это более эффективно, StuxNet устанавливает собственные драйверы, которые подписаны настоящими, действительными (на момент распространения вируса) сертификатами известных тайваньских чипмейкеров — Realtek и Jmicron. Это настоящая сенсация, поскольку для их получения надо было физически проникнуть в офисы этих компаний.

В-четвертых, и это очень важно, вирус не занимается tradi-

ционной криминальной деятельностью. Он не ворует пароли, не рассылает спам, а после определенной даты самоуничтожается. То есть на компьютере обычного человека StuxNet практически безвреден — кроме заражения флешек, ничего не делает. А вот дальше главная сенсация — впервые вирус атакует объекты реального мира. Если на компьютере установлено программное обеспечение Simatic WinCC, которое используется для настройки программируемых станков, StuxNet с помощью уязвимости в WinCC получает контроль над станком, проверяет его программу и, если она соответствует ряду условий, заменяет на свою. Далее вирус работает как «прослойка» между WinCC и станком, скрывая от оператора изменения программы, то есть это rootkit для станков. Только в ноябре удалось установить, что же делает эта часть вируса. Она проверяет, подключены ли к программируемому контроллеру двигатели с управляемой скоростью вращения. Если да, если у них конкретный производитель, если скорость вращения составляет 800–1200 оборотов в минуту, их быстро разгоняют до 1400 и потом почти останавливают. Это серьезно нарушает производственный процесс, делает сырье непригодным к использованию и, вероятно, даже выводит оборудование из строя. Подобные скоростные программируемые двигатели используются лишь в нескольких специфических областях. Наиболее вероятная цель атаки — центрифуги на иранском заводе по обогащению урана, но окончательное подтверждение этой гипотезы, скорее всего, никогда не будет получено. **m**

Создать домашний кинотеатр совсем не так сложно, как кажется на первый взгляд. Лучшие модели практически не занимают места, используют беспроводные технологии и устанавливаются в любой квартире буквально за пять минут. Посмотрите сами, как легко можно погрузиться в волшебный мир кино с новой системой LG HLT55W.

## Настоящий звук

В продаже имеются звуковые панели, которые состоят вообще из одного компонента, нет тыловых колонок и сабвуфера. Производители обещают, что звук при этом все равно остается объемным. К сожалению, ситуация не столь проста. С помощью специальных технических трюков можно создать эффект, когда зритель слышит звук со всех сторон. Но технология работает только в помещениях правильной формы, когда зритель сидит точно напротив, а акустика комнаты не мешает равномерному распространению звука. Обычно ситуация в жилой комнате совсем не такая, и настоящий объемный звук достижим, только если позади вас действительно висят колонки. Поэтому производитель не зря акцентирует, что LG HLT55W является 5.1-канальной системой объемного звука.

# Кино дома – на «раз, два, три»

## Выбираем место

В случае с традиционным кинотеатром возле телевизора придется установить тумбу, в нее — DVD-плеер и аудиореceiver, да еще предусмотреть место для установки трех фронтальных колонок. С HLT55W проблема решается куда проще, ведь это саундбар — буквально «звуковой брусок». И правда, основная часть HLT55W — довольно тонкая панель, которая подвешивается на стену или ставится на тумбу прямо под телевизором. В корпус встроены DVD-плеер с эстетичной панелью управления, качественный усилитель и, разумеется, три колонки — центральный канал и фронтальные спикеры. Мощность центра, фронтальных и тыловых каналов составляет по 60 Вт на канал, активный сабвуфер бьет аж на 150 Вт, а суммарная пиковая мощность системы достигает 450 Вт. Благодаря настенному креплению кинотеатр вообще не занимает дополнительного места и украшает интерьер.

## Подключаем кинотеатр

Установив звуковую панель и сабвуфер, необходимо соединить части системы между собой, а также с телевизором. Делается это в три движения, если не считать включение кинотеатра в розетку. Подключаем ТВ к HLT55W простым разъемом HDMI, присоединяем двумя проводами тыловые колонки, включаем сабвуфер и кинотеатр. Беспроводное соединение установится автоматически, и система готова зазвучать во все свои шесть каналов. Если вы хотите слушать через кинотеатральную акустику и эфирные телепередачи, нужно использовать еще один кабель — соединить звуковой выход телевизора с входом кинотеатра.

Тыловые колонки подключаются проводами потому, что обычно их приходится вешать на стену прямо над диваном. Очень важно минимизировать их размер, а беспроводные колонки всегда громоздкие, и каждая требует подключения к розетке — совсем без проводов обойтись не удастся.

**Монтаж HLT55W настолько прост, а развлечений в дом он приносит так много, что саундбар так и просится на роль новогоднего подарка. Ведь впереди — долгие каникулы и многочисленные дружеские встречи. Купить HLT55W тоже легко — его цена всего 15 990 руб.**

## Наслаждаемся

Собственно, установкой четырех компонентов и подключением трех проводов монтаж кинотеатра исчерпывается. Не нужны настройки — для того чтобы посмотреть фильм со звуком театрального уровня, достаточно нажать кнопку питания и загрузить DVD. Чтобы приспособить звук к текущим условиям просмотра, предусмотрена передовая система обработки аудио под названием «Звуковая галерея». В ней имеются такие полезные режимы, как ночной (делает громкие и резкие звуки тише), повышение четкости речи, восстановление потерь на некачественных MP3-файлах, усилитель басов и др. Но развлекательные возможности HLT55W этим не исчерпываются. Благодаря USB-порту на большом экране и с хорошим звуком можно просматривать фильмы с внешнего жесткого диска, слушать музыку в формате MP3 и пользоваться прочими благами цифровой эры. А на домашней вечеринке очень пригодится функция karaoke — благо диск с 200 песнями и микрофон идут в комплекте с кинотеатром.

**Установить сабвуфер несложно — ставьте его в любом свободном месте! Благо распространению богатых, сочных басов это не мешает. А о проводах через всю комнату заботиться не надо — сабвуфер беспроводной.**

ТЕКСТ: *Ольга Скунова*

# Яблочный фреш:

## выжимаем соки из iPhone 4!

*iPhone 4 вдохновил разработчиков на решение очередной креативной задачи — максимально задействовать его обновленный функционал, как всегда выжав все соки.*



В АРСЕНАЛЕ ПОСЛЕДНЕГО «ЯБЛОЧНОГО» ТЕЛЕФОНА ФРОНТАЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ВИДЕОТЕЛЕФОНИИ, УЛУЧШЕННАЯ ОСНОВНАЯ КАМЕРА С 5 МП МАТРИЦЕЙ, АВТО-ФОКУСОМ И ВСПЫШКОЙ, ВСТРОЕННЫЙ ТРЕХОСЕВОЙ ГИРОСКОП И ОТЛИЧНЫЙ 3,5-ДУЙМОВЫЙ ЭКРАН. Посмотрим, на что способна «четверка», накачанная под завязку спецсофтом.

### FaceTime

Приличная мобильная видеосвязь одним кликом — повседневная реальность для владельцев четвертых iPhone. Правда, таковых в России пока не слишком много, но лиха беда начало. А за видеосвязь спасибо программе FaceTime, предустановленной на аппараты. Так, глядишь, не слишком востребованная функ-

ция видеосвязи наконец станет новым стандартом общения.

Собственно, для того, чтобы увидеть собеседника, нужно всего ничего — парочка «четверок» и шустрая Wi-Fi-связь (соединение по сотовым сетям пока не поддерживается). А затем просто нажимаем на кнопку FaceTime в телефонном приложении — тут же происходит активация фронтальной камеры, и вы видите на экране сначала се-

бя, а потом предупреждение о подключении абонента с той стороны. После этого с небольшой задержкой крупным планом возникает лицо собеседника, а картинка с вашей мордашкой в уменьшенном виде смещается в уголок экрана. Вот и все! Никаких настроек и танцев с бубнами. Впрочем, помимо демонстрации себя любимого вы можете показать собеседнику окружающую обстановку. Для

этого опять же не нужно вертеть аппаратом. Просто переключаемся одним кликом на основную 5 Мп камеру, объектив которой находится сзади, и начинаем трансляцию. Еще один важный момент: разговор лучше вести с помощью проводной или бес-

## IPHONE В ФОРМАТЕ HD

Большинство разработчиков спешат заявить об оптимизации своих приложений под суперэкран Retina. В итоге на свет появляются HD-обои, браузеры вроде Web Life, позволяющие просматривать сайты как альбомы с фотографиями, а также многочисленные коллекции иконок, эмодзи и, конечно, обучающие софтины с поддержкой высокого разрешения. Совершенно фантастически, к примеру, выглядит периодическая таблица химических элементов The Elements for iPhone 4, каждый из которых аппарат демонстрирует в виде 3D-модели под залихватскую музыку. Великолепно и приложение Star Walk — гид по звездному небу, способный, к примеру, определить ваше местоположение и тут же сгенерировать соответствующую карту и дату картинку неба с пояснениями по каждому созвездию.

ние iMovie (\$4,99), которое появилось в AppStore почти сразу после старта продаж нашего героя. Интерфейс программы настолько прост, что без труда будет освоен новичком, в отличие от серьезных настольных видеоредакторов. Понятно, что и функциональность программы по сравнению с ними серьезно урезана, но для монтажа на коленке ее вполне достаточно.

В качестве подопытного материала можно использовать как любой загруженный на аппарат ролик, так и снятое по горячим следам видео — например, репортаж с тайского пляжа специально для друзей, замерзающих в Москве, или, скажем, поздравительную открытку. Спасибо набору готовых тем («Современная», «Яркая», «Путешествие», «Веселая» и «Новости») с подобранными под них титрами, монтажными переходами и звуковыми дорожками (можно использовать и собственную озвучку — треки из медиатеки). Сами темы и их элементы можно миксовать в рамках ролика. А видео тут же привязать к месту съемки. Помимо музыки можно снабдить видео и собственными фото. Экспортировать готовую запись мож-

ра в мобильной версии iMovie не хватает много чего (например, возможности улучшения качества ролика), но весь базовый набор присутствует.

## Снимаем панораму!

Съемка панорамы — дело кропотливое и под силу далеко не всем «мыльницам», не говоря уже о телефонах. Однако благодаря аппаратной мощности и вытекающей отсюда высокой производительности iPhone 4, ну и, конечно, приличной камере сделать на нем панораму теперь не составляет труда. Это доказали разработчики приложения 360 Panorama (\$2,99). С помощью программы можно делать 360-градусные панорамы. Причем камеру можно вести в любом удобном для вас направлении. Склейка панорамы занимает всего 20 секунд. Интересно, что приложение будет работать и на iPhone 3GS, но качество панорам будет уступать таковому на «четверке». Дело в том, что у нашего героя имеется встроенный гироскоп, который поможет скорректировать такие недостатки при движении камеры, как дрожание и неровная траектория.

## ПРОЖЕКТОРЫ И ФОНАРИКИ

В дело идет буквально каждый винтик iPhone 4. Так, шустрые разработчики поспешили задействовать даже светодиодную вспышку аппарата. В итоге в AppStore появилось порядка сотни фонариков и прожекторов для iPhone. В основном бесплатных, ну и копеечных. Среди них встречаются даже девичьи фонарики, которые добавляют немного розовых тонов в жизнь своих хозяек, освещая их путь именно розовыми экранами с виньетками.

## Гироскопы, гироскопы...

Впрочем, самая вдохновляющая опция iPhone 4 — это, безусловно, встроенный трехосевой гироскоп, позволяющий вкупе с акселератором манипулировать аппаратом в трех плоскостях. Превосходный экран Retina дополняет картину, превращая аппарат в очень недурную игровую приставку. Ко-

личество игр, заточенных под эту фирменную фишку телефона, превзошло самые смелые ожидания. Действительно, гейминг с участием гироскопов способен взбудоражить даже самых равнодушных к играм пользователей, не говоря о заядлых геймерах. Здесь и отличные гонки (NFS Shift, Asphalt 5 и Real Racing), и шутеры (классический тип Eliminate: Gun Range, крутейший мультиплеерный Archetype, N.O.V.A.), и ходилки-бродилки (очень красивая Dark Nebula и смешная GodFinger), и музыкальные симуляторы (гиросинтезатор GyroSynth, гитара GyroGuitarPro, пианино GyroPiano и RockBand, позволяющая выступить в роли гитариста, басовика, ударника или вокалиста), и, конечно, головоломки вроде Rubik's Cube.

Впрочем, возможности гироскопа оказываются востребованными и в программах для рисования (GyroDraw, где вы двигаете бумагой под карандашом, и в браузерах с дополненной реальностью. Яркий пример — известнейший браузер Augmented Reality от accrosair, который был выпущен еще для iPhone 3GS, однако не всегда отличался корректной работой — удобством просмотра виртуальных подсказок, которые часто не помещались на экран, и отображением стабильной картинки, не передающей дрожание рук. Как вы догадаетесь, в случае с iPhone 4 вы сможете избежать всех этих недочетов, без рывка в глазах отыскав по виртуальным меткам ближайшую станцию метро или бар. Быстро сориентироваться на местности и пойти в нужном направлении поможет и встроенный в «четверку» компас.

Совсем недавно в AppStore появился и более профессиональный инструмент для полноценной туристической навигации, работы и ориентирования на местности с помощью гироскопа, компаса и камеры — Theodolite Pro (\$3,99). Создатели позиционируют его как приложение дополненной реальности, работающее через камеру, карту или в гибридном режиме. Восторженные отзывы пользователей говорят о том, что оно действительно способно помочь управиться с ориентированием туристам, охотникам, рыболовам, спортсменам на суше и на воде, а также архитекторам, геологам и геодезистам. С его помощью вы сможете не только установить свое точное местонахождение, но и определить высоту, азимут, горизонтальное/вертикальное отклонение и многое другое. **m**

проводной гарнитуры, иначе вы рискуете не расслышать собеседника.

## iMovie

Еще одна возможность, вытекающая из улучшенной фоточасти «четверки», а именно способности снимать качественное HD-видео (720p), — это монтаж роликов собственного производства. Для этих целей и было выпущено приложе-

но на YouTube или MobileMe, сохранив ролик со средним, большим или HD-качеством. Или же отправить его по MMS или почте.

Интерфейс iMovie, естественно, заточен под multitouch-управление. Жестом смахивания можно разбивать видеоклипы на отрезки, а сведением-разведением пальцев менять масштаб, ну и так далее. Естественно, для опытного видеомонтаже-



ТЕКСТ:  
Николай Трубецкой

# Роуминг за дешешево?

## Это вряд ли

**Весь ноябрь активно муссировались две интересные новости. Вроде бы антимонопольная служба заставит операторов снизить цены на роуминг и ввести посекундную тарификацию звонков. Когда же звонки вдали от дома перестанут быть разорением? Разберемся вместе.**



### О мелком шрифте

К сожалению, жанр газетного заголовка не подразумевает сносок. Впрочем, не всякий читатель дойдет даже до текста статьи, не говоря уже о мелком шрифте. В результате многие решили, что ФАС обязала операторов сотовой связи значительно снизить цены на все виды роуминга и теперь можно будет разговаривать в Краснодаре, Киеве, Хургаде и Лондоне за разумные деньги. Увы, это не так.

На самом деле речь идет прежде всего о так называемом межсетевом национальном роуминге. То есть если вы москвич и обслуживаетесь в «Билайне», а потом приехали во Владивосток и там зарегистри-

ровались в сети МТС, то оба упомянутых оператора обязаны предоставить вам весьма низкую цену минуты разговора. Как мы понимаем, в реальности у «большой тройки» есть покрытие практически по всей стране, поэтому зарегистрироваться в чужой сети малореально. Правда, абоненты «Теле2» и ряда региональных операторов смогут сэкономить, приехав в Москву, — и то хлеб.

Чтобы избежать существенных штрафов со стороны ФАС, операторы пошли на ряд добровольных мер, включая снижение цен на данный вид роуминга, а также удешевление разговоров в «братских» сетях в ближнем зарубежье, — не сек-

рет, например, что и МТС, и «Билайн» представлены на Украине. К сожалению, при регистрации в других сетях, при поездках за рубеж цены остались прежними. Конечно, ряд опций по удешевлению связи есть у каждого оператора, но до коммунизма здесь очень и очень далеко.

### О секундах свысока

Спустя всего пару недель после победных реляций операторов о снижении цен ФАС выступила с новой инициативой — обязать операторов тарифицировать разговоры в роуминге посекундно, а не по минуте. Пока речь идет только о намерении, об обсуждении с Минкомсвязи. Но если бы все удалось, экономия очевидна — 63 секунды разговора из Бельгии обошлись бы в 84 рубля вместо 160. Вот только вероятность того, что инициатива заработает в Бельгии, крайне невелика. Скорее всего, операторов снова «прогнут» на посекундную тарификацию в рамках собственных и подконтрольных сетей. Зарубежным операторам ФАС не указ, и с ними надо

договариваться о посекундной тарификации на индивидуальной основе, ведь она должна быть двусторонней. В ряде зарубежных сетей такая возможность вообще не предусмотрена, и здесь мало что можно сделать. Да и вообще, на сегодня поминутная тарификация является стандартом де-факто в роуминге, раскатать эту машину в международном масштабе будет очень непросто.

В общем, вопросов с ценой на роуминг, как обычно, больше, чем ответов, и скорого удешевления самых «вкусных» и дорогих видов связи ждать не стоит. Тем временем опытные путешественники научились минимизировать использование роуминга — для связи они используют бесплатный Wi-Fi и IP-телефонию, а также специальные «туристические» SIM-карты. Впрочем, об этом мы подробно расскажем в следующем номере. **m**



# Медиаплеер ВНУТРИ



**ЖК-телевизорами Full HD давно никого не удивишь. Но, как ни парадоксально, фильмы в высоком разрешении смотрят на них лишь немногие. Вся проблема — в источнике сигнала: кто-то не хочет тратиться на дорогостоящие диски Blu-ray, а кому-то гораздо проще посмотреть видео на компьютере. Проблему взялись решить в компании BSK, запустив в продажу сначала линейку мультимедийных HD-медиаплееров, а теперь и телевизор со встроенным медиаплеером.**

Модель телевизора имеет одну из самых популярных диагоналей — 32 дюйма, а потому подойдет и для гостиной, и для спальни. Внешне LMP3229HDTV со встроенным медиаплеером ничем не отличается от обычного ЖК-телевизора, оснащенного USB-портом. Но именно в возможностях USB-порта и кроется самое интересное. USB-порт есть сейчас во многих телевизорах высокого класса, но зачастую он ограничен в поддержке форматов файлов. Как правило, подсоединив к телевизору через USB-интерфейс флеш-брелок или внешний жесткий диск, можно воспроизвести только стандартный набор аудио- и фотоформатов, и тем более речь не идет о поддержке HD-видео. Изюминка BSK, как обычно, во «всеядности» — прекрасно воспроизводится видео, сжатое современным HD-кодеком H.264 и записанное в форматах MKV и MOV. Поэтому, скачав из Интернета видео в качестве Full HD, вы сможете насладиться им во всех деталях и с первозданной четкостью на экране телевизора. Достаточно подключить к USB-порту на торце флеш-накопитель или жесткий диск и перейти в меню встроенного медиаплеера. Большую пользу принесет встроенный медиа-

плеер и владельцам современных фотоаппаратов и видеокамер. Последние все чаще снимают видео тоже в Full HD, поэтому показать друзьям и родным отснятый материал — так, чтобы было удобно и просто, — без качественного медиаплеера и телевизора Full HD представляется невозможным. Очень приятно, что эти два устройства в случае с BSK LMP3229HDTV объединены в одном корпусе.

Приятно и то, что в данном случае потенциал Full HD-телевизора раскрывается максимально. Согласитесь, что ЖК-телевизор с разрешением 1920x1080 приобретает тот, для кого качество отображаемой картинки очень важно. Поэтому несоответствие возможностей USB-порта возможностям телевизора выглядит по меньшей мере странным. Можно, конечно, купить медиаплеер или Blu-ray-проигрыватель, подсоединить к ним внешний накопитель через USB-интерфейс и смотреть видео в высоком качестве, но зачем тогда в телевизоре нужен встроенный USB-порт?

Кстати, о плеерах высокого разрешения. Подключить к LMP3229HDTV внешние источники HDTV-сигнала не составит никакой проблемы:

## **BVK LMP3229HDTV**



**Матрица:** 1920x1080, TFT

**Тюнер:** мультисистемный, с NICAM стерео и декодером телетекста

**Входы:** 2 x HDMI, 2 x composite, component, D-Sub (VGA), SCART, 2 x audio in, USB с поддержкой видео высокого разрешения

**Медиаформаты:** DivX, XviD, AVI, WMV, FLV, VOB, MKV (Matroska), MOV (H.264), MPG, MPEG 2/4, MPEG 2/4 HD, MP3, AAC, MPEG Audio, DTS, JPEG HD, JPEG, BMP, SRT, SUB, SSA, SMI

**Размеры/вес:** 790x576x215 мм/10,3 кг

в арсенале телевизора два цифровых входа HDMI 1.3. Кроме них на задней панели расположены компонентный и два композитных входа, SCART и VGA-разъемы. LMP3229HDTV может заменить собой и компьютерный монитор. Подключите ПК или ноутбук к HDMI или VGA-входу и работайте на отличном «мониторе» с диагональю внушительных размеров. Впрочем, не забывайте, что каждое устройство имеет свое назначение: для работы с текстовыми документами достаточно и 15-дюймового монитора компьютера, а смотреть фильмы гораздо комфортнее на большом экране телевизора!



{ 3D-СИСТЕМА ВКРАТЦЕ }

ОТОБРАЖЕНИЕ: ТВ, ПРОЕКТОР,  
МОНИТОР  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:  
ОЧКИ, ИК-ИЗЛУЧАТЕЛЬ  
ИСТОЧНИК СИГНАЛА: ПЛЕЕР BLU-RAY,  
КОМПЬЮТЕР, РЕСИВЕР ЦИФРОВОГО ТВ  
КОНТЕНТ: ДИСКИ BLU-RAY, ЦИФРОВЫЕ  
ТРАНСЛЯЦИИ, ИГРЫ ДЛЯ КОМПЬЮТЕ-  
РОВ И ПРИСТАВОК

# mobile гид digital

## ~3D СИСТЕМЫ~

*Ни для кого не секрет, что 3D — самый популярный тренд 2010 года. Спортивные передачи, музыкальные клипы, документальные и, конечно, художественные фильмы в стереоформате вызывают огромный интерес у зрителей. И даже если собрать воедино некоторые «да, но...», все равно перевесит главное — желание обладать чем-то особенным. А мир 3D — это другая реальность прямо у тебя дома.*



МНЕ ОЧЕНЬ НРАВИТСЯ ТРЕХМЕРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, ОБОЖАЮ ЭФФЕКТ ПОЛНОГО ПОГРУЖЕНИЯ. Я СЧИТАЮ, ЧТО ТЕЛЕВИЗОР, КОТОРЫЙ ВОСПРОИЗВОДИТ 3D-КОНТЕНТ, ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШИМ. КАК ТОЛЬКО ТАКИЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ СТАНУТ БОЛЕЕ ДОСТУПНЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНО КУПЛЮ СЕБЕ ДОМОЙ.



# Выбираем гаджет

**ИМЯ:** ВАСИЛИЙ РАКША  
**ВОЗРАСТ:** 23 ГОДА  
**РОД ЗАНЯТИЙ:** АКТЕР, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** ХОЛОСТ  
**ХОББИ:** ЭКОЛОГИЯ, ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА  
**ДЛЯ КАКИХ ЦЕЛЕЙ ПЛАНИРУЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:** СМОТРЕТЬ КИНО

## SAMSUNG PS50C6900YW

Отличный домашний телевизор, блещет яркими красками и радует глубоким черным цветом, а также оснащен модулем Wi-Fi и функцией воспроизведения видеоро-

ликов из Интернета. В режиме 3D отлично передает самые динамичные сцены и позволяет смотреть кино в любой позе и из любой точки комнаты — без ухудшения качества картинки.



Василий поставил перед нами сложную задачу. С одной стороны, он намекнул на то, что не хочет переплачивать за новую технологию, с другой — верно отметил, что 3D-телевизор обязан быть большим. Специфика технологии и человеческого восприятия такова, что изображение выглядит достаточно крупно и реалистично только в большом размере — в случае телевизора это диагональ порядка 50–60 дюймов. Такие телевизоры в принципе недешевы, а с поддерж-

кой 3D и вовсе уходят в ценовой космос. Единственный доступный вариант — новый плазменный ТВ Samsung, который как раз попадает в необходимый размер и при этом стоит менее 100 тысяч рублей. Учитывая целый ряд несомненных достоинств плазменной технологии для просмотра 3D (высокая четкость изображения, отсутствие «призрачных двойников», возможность просмотра картинки под большим углом), с легкой душой рекомендуем эту модель. **m**

## PHILIPS 58PFL9955H/12

ЭТОТ ВО ВСЕХ ОТНОШЕНИЯХ ОТЛИЧНЫЙ ПРОДУКТ ИМЕЕТ ВСЕ ДЛЯ УСПЕХА — БОЛЬШОЙ ЭКРАН, БЫСТРУЮ МАТРИЦУ С LED-ПОДСВЕТКОЙ, ПОДДЕРЖКУ 3D И ДОСТУП В СЕТЬ, А ТАКЖЕ ФИРМЕННУЮ ПОДСВЕТКУ AMBILIGHT. НО СТОИТ АППАРАТ В ДВА РАЗА ДОРОЖЕ, ЧЕМ SAMSUNG, А 3D-ОЧКИ ПРИДЕТСЯ ДОКУПАТЬ ОТДЕЛЬНО.



## SONY BRAVIA KDL-40LX900

Условно недорогой и очень красивый 3D-телевизор на базе ЖК-матрицы всем хорош, но диагональ 40" маловата для полного погружения в мир 3D. Этот вариант, впрочем, надо запомнить на случай, если потребуете обставить небольшое помещение.



# АКЦИЯ

# НЕ ПРОСПИ СУПЕРПОДАРОК!

Корпус из металла

14.1 Мегапикселей



Новый год  
близко, близко!

## ПОДАРОК

При покупке цифрового фотоаппарата Canon PowerShot SX210 IS или IXUS 210 IS (любых цветов) проекционные часы Oregon Scientific EW98 с датчиком температуры в подарок!

реклама. весь товар сертифицирован.

Подробности акции на сайте

Акция с 22.11.2010 г. по 26.12.2010 г.

# Canon

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

**ВСЕГДА**    **ОБЪЕКТИВНЫЕ**    **ЦЕНЫ**

Москва **НОВЫЙ ГИПЕРМАРКЕТ**  
м. Сокол  
Ленинградский пр-т, 80, к. 17  
Тел.: +7 (495) 737-4748

Москва  
м. Домодедовская  
ТРК «Облака», Ореховый б-р, 22А,  
пав. 234, 2-й этаж

Москва  
м. Академическая  
ТРЦ «РИО», ул. Б. Черемушкинская, 1  
пав. G212b, цокольный этаж

Москва  
м. Новые Черемушки  
ТЦ «Черемушки», ул. Профсоюзная, 56  
1 этаж, пав. 1И-24, 1Г-03.

Москва  
м. Багратионовская  
ТЦ «Горбушкин двор», пав. H2-048А, С1-017  
Багратионовский проезд, 7/3

Москва  
м. Улица 1905 года  
ТЦ «Электроника на Пресне», пав. А30  
Звенигородское шоссе, 4

Санкт-Петербург  
м. Достоевская  
Загородный пр-т, 26  
Тел.: +7 (812) 713-1227

Тула  
ул. Дмитрия Ульянова, 2  
Тел.: +7 (4872) 301-212

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

# Телевизоры

WWW.PHILIPS.RU

WWW.SAMSUNG.RU

WWW.SHARP.EU/RU

**PHILIPS 58PFL9955H/12**  
ЖК-ТЕЛЕВИЗОР ФОРМАТА 21:9  
С ПОДСВЕТКОЙ AMBILIGHT

**SAMSUNG UE65C8000XW**  
КРАСИВЫЙ ЖК-ТЕЛЕВИЗОР С LED-ПОДСВЕТКОЙ  
И ОЧКАМИ

**SHARP LC-46LE925**  
ЖК-ТЕЛЕВИЗОР С БОКОВОЙ СВЕТОДИОДНОЙ  
ПОДСВЕТКОЙ



**ЭКРАН** 58"/2560×1080, 21:9  
**ЯРКОСТЬ** 500 кд/кв. м  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 10 000 000:1 (ДИНАМ.)  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 176/176  
**ЗВУК** 30 Вт, INVISIBLE SOUND  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** SCART (×2), VGA, HDMI (×4), USB (×2), SD, S/PDIF, Wi-Fi, LAN  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 1459×668×71 мм/26 кг  
**3D** Active 3D, очки (опция)

**ЭКРАН** 65"/1920×1080, 16:9  
**ЯРКОСТЬ** 500 кд/кв. м  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 4 000 000:1 (ДИНАМ.)  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 178/178  
**ЗВУК** 30 Вт, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE, SRS THEATERSOUND  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB (×2), HDMI (×4), SCART (×2), LAN, Wi-Fi (опция)  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 1519×911,7×29,3 мм/36,2 кг  
**3D** 3D HYPERREAL ENGINE, очки в комплекте

**ЭКРАН** 46"/1920×1080, 16:9  
**ЯРКОСТЬ** н/д  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 8 000 000:1 (ДИНАМ.)  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 176/176  
**ЗВУК** 20 Вт, VIRTUAL/DOLBY SURROUND  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB, HDMI (×4), SCART, VGA, Wi-Fi, LAN  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 1127×764×39 мм/45 кг (с подставкой)  
**3D** 3D QUATTRON, очки в комплекте

ТЕЛЕВИЗОР ПОСТРОЕН НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ LED PRO (МАТРИЦА ИЗ СВЕТОДИОДОВ), ОСНАЩЕН ПРОЦЕССОРОМ PERFECT PIXEL HD, ИМЕЕТ ФОРМАТ ЭКРАНА 21:9 И АНТИБЛИКОВОЕ ПОКРЫТИЕ. ФИРМЕННАЯ ПОДСВЕТКА AMBILIGHT ПРОЕЦИРУЕТ НА СТЕНУ ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ МЯГКОЕ МЕРЦАНИЕ С ТРЕХ СТОРОН, ВИЗУАЛЬНО УВЕЛИЧИВАЯ ЭКРАН И АВТОМАТИЧЕСКИ МЕНЯЯ ЯРКОСТЬ. ДЛЯ ПРОСМОТРА ФИЛЬМОВ В ФОРМАТЕ FULL HD 3D ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ ACTIVE 3D. НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕСТИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 3D-ОЧКИ (НАПРИМЕР, РАСШИРЕННЫЙ КОМПЛЕКТ PTA03).

ОТОБРАЖЕНИЕ 3D-КОНТЕНТА В ЭТОМ ТЕЛЕВИЗОРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИИ HYPERREAL ENGINE. ДЛЯ ПРОСМОТРА НЕОБХОДИМЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОЧКИ. ТАКЖЕ В МОДЕЛИ РЕАЛИЗОВАН ДОСТУП К МУЛЬТИМЕДИЙНОМУ КОНТЕНТУ ЧЕРЕЗ INTERNET@TV. С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННОГО USB-ПОРТА МОЖНО ВОСПРОИЗВОДИТЬ ФАЙЛЫ, А ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЗАПИСЬ НА USB-НАКОПИТЕЛИ. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБЩЕНИЯ ПО SKYPE НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕСТИ ОПЦИОНАЛЬНУЮ ВЕБ-КАМЕРУ. КОРПУС ТЕЛЕВИЗОРА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ТОНКИЙ И ДОПОЛНЕН СТИЛЬНОЙ ПОДСТАВКОЙ.

ТЕЛЕВИЗОР ИМЕЕТ ТОНКИЙ КОРПУС С ЗЕРКАЛЬНОЙ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ БЕЗ ВЫСТУПАЮЩЕЙ РАМКИ. ТЕХНОЛОГИЯ 3D QUATTRON ДОБАВЛЯЕТ К ТРЕМ ОСНОВНЫМ ЦВЕТАМ (КРАСНОМУ, ЗЕЛЕНУМУ И СИНЕМУ) ЧЕТВЕРТЫЙ — ЖЕЛТЫЙ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ КОЛИЧЕСТВО ОТТЕНКОВ ДЛЯ ДВУХМЕРНОГО И ТРЕХМЕРНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И СНИЗИТЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ. В НАЛИЧИИ ВСТРОЕННЫЙ USB-МЕДИАПЛЕЕР, ФУНКЦИЯ ЗАПИСИ НА ВСТРОЕННУЮ ФЛЕШ-ПАМЯТЬ (8 Гб) И ПОДДЕРЖКА БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ DLNA. ОПЦИОНАЛЬНО МОЖНО ПРИОБРЕСТИ СЕРЕБРЯСТЫЕ, КРАСНЫЕ ИЛИ СИНИЕ ОЧКИ.

WWW.SONY.RU

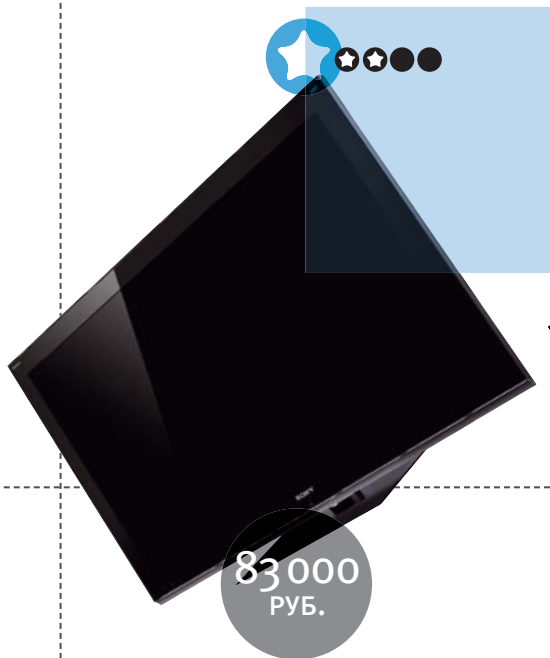
WWW.TOSHIBA.COM.RU

WWW.LG.RU

**SONY BRAVIA KDL-40LX900**  
ЖК-ТЕЛЕВИЗОР BRAVIA MONOLITHIC С ДВУМЯ ПАРАМИ ОЧКОВ

**TOSHIBA 46WL768**  
ЭЛЕГАНТНЫЙ ЖК-ТЕЛЕВИЗОР С ОЧКАМИ В КОМПЛЕКТЕ

**LG 60PX960**  
ПЕРВЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ 3D-ТЕЛЕВИЗОР LG



83 000  
РУБ.

**ЭКРАН** 40"/1920×1080  
**ЯРКОСТЬ** 1500 КД/КВ. М  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 4 000 000:1  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 178/178  
**ЗВУК** 20 Вт, INVISIBLE SPEAKER, S-FORCE  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** SCART, HDMI (×4), USB, Wi-Fi  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 994×652×64 мм/20,3 кг  
**3D** FULL HD 3D, ОЧКИ В КОМПЛЕКТЕ (×2)



НОВИНКА

**ЭКРАН** 46"/1920×1080, 16:9  
**ЯРКОСТЬ** 430 КД/КВ. М  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 5000:1/7 000 000:1 (ДИНАМ.)  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 178/178  
**ЗВУК** 30 Вт, AUDYSSEY EQ, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY VOLUME  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** HDMI (×4), USB, SCART, LAN, Wi-Fi  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 1092×663×28,9 мм/21,4 кг  
**3D** INTELLIGENT 3D, 3D RESOLUTION+, ОЧКИ В КОМПЛЕКТЕ



140 000  
РУБ.

**ЭКРАН** 60"/1920×1080, 16:9  
**ЯРКОСТЬ** 1500 КД/КВ. М  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 5 000 000:1  
**ЗВУК** 20 Вт, DOLBY DIGITAL  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** LAN, Wi-Fi, HDMI (×4), USB (×2), SCART  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 1409×861×52 мм/43,3 кг  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО** 24P TRUE CINEMA  
**3D** 3D THX, ОЧКИ В КОМПЛЕКТЕ

Подсветка Edge LED и технология GigaContrast усиливают насыщенность белого и черного цвета в одном кадре. Модуль Wi-Fi обеспечивает подключение к беспроводной сети, а BRAVIA Internet Video — доступ к онлайн-службам и медиаконтенту. Интеллектуальный датчик присутствия настраивает звук и изображение в соответствии с местоположением зрителя, отключает картинку, если он вышел из комнаты, и возобновляет просмотр при возвращении. В подарок к телевизору прилагается 3D-фильм «Алиса в Стране чудес 3D».

Телевизор оснащен задней подсветкой Edge LED и имеет современный, элегантный и ультратонкий корпус, дизайн которого разработан JASOV JENSEN DESIGN, известным по линейке продукции BANG & OLUFSEN. Устройство отличается высоким уровнем контрастности, в том числе динамической, различными фирменными технологиями улучшения качества изображения, доступом к онлайн-контенту. Для просмотра 3D-фильмов предусмотрены активные затворные очки, одна пара которых прилагается к телевизору.

3D-достоинства модели — конвертация изображения из формата 2D в 3D и настройка 3D-эффекта по 20 параметрам. Технология 600 Гц обеспечивает плавный просмотр динамических сцен. Светящиеся собственным светом пиксели гарантируют качественное изображение под любым углом. С функцией NETCAST имеется доступ к онлайн-сервисам. Также реализована поддержка сетей DLNA. Телевизор имеет сертификат 3D THX и поддерживает функцию MPF для подключения 3D-камеры. 3D-очки работают до 40 ч и подзаряжаются через USB.

# Телевизоры

WWW.PANASONIC.RU

WWW.SAMSUNG.RU

WWW.PANASONIC.RU

## PANASONIC VIERA TX-PR42GT20

Плазменная панель с новой технологией NeoPDP 3D

## SAMSUNG PS50C6900YW

Плазма с опциональными сетевыми возможностями

## PANASONIC DMP-BDT100

Практичный и неприхотливый плеер



80 000  
РУБ.



75 000  
РУБ.



12 100  
РУБ.

**ЭКРАН** 42"/1920×1080, 16:9  
**ЯРКОСТЬ** 560 кд/кв. м  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 5 000 000:1  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 178/178  
**ЗВУК** 20 Вт, DOLBY DIGITAL  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** SCART (×2), HDMI (×4), USB (×2), LAN, Wi-Fi, SD  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС 3D** 1029×654×82 мм/20,5 кг NeoPDP 3D, очки (опция)

**ЭКРАН** 50"/1920×1080, 16:9  
**ЯРКОСТЬ** 650 кд/кв. м  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 2 000 000:1  
**УГЛЫ ОБЗОРА** 178/178  
**ЗВУК** 20 Вт, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY PULSE, SRS THEATERSOUND  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** SCART, HDMI (×4), USB (×2), LAN, Wi-Fi (опция)  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС 3D** 1211×749×35,9 мм/24,5 кг 3D HYPER REAL ENGINE, очки

**ФОРМАТЫ** JPEG, AVCHD, MPEG2, 3D-ВИДЕО, DivX  
**НОСИТЕЛИ** BD, DVD, CD, SD-КАРТЫ, USB-НАКОПИТЕЛИ  
**АУДИО** MP3  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** HDMI (×2), USB, АУДИОВЫХОД, ВИДЕОВЫХОД, ОПТИЧЕСКИЙ  
**СЕТЬ** LAN: VIERA CAST (YouTube, Picasa, BLOOMBERG и др.)  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 430×59×207 мм/2,1 кг  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО 3D** 24P TRUE CINEMA, BD-LIVE BLU-RAY 3D

Технология NeoPDP 3D обеспечивает высокую яркость изображения при минимальном энергопотреблении и практически нулевом времени отклика. Технология устранения перекрестных помех предотвращает размытие 3D-образов, четко разделяя «правые» и «левые» кадры 3D-видеопотока. Прогрессивная развертка 600 Гц завершает список 3D-достоинств телевизора. Благодаря наличию модуля Wi-Fi доступны возможности загрузки онлайн-контента и общения по Skype (камера — опционально).

За качество изображения отвечает процессор 3D HyperReal Engine. Вместо стекла в панели используется ультратонкий пленочный светофильтр, благодаря чему повышаются четкость и цветопередача картинки без двойных отражений при любом угле просмотра. Технология 600 Гц Subfield Motion обеспечивает четкость и плавность динамичных сцен. При использовании опционального Wi-Fi-адаптера реализуются возможность организации домашней сети и доступ к онлайн-контенту.

3D-проигрыватель отличается быстрой готовностью к работе — система Ultra Fast Booting выводит его из режима ожидания всего за полсекунды. Сетевой интерфейс с поддержкой VIERA Cast обеспечивает доступ к интернет-сервисам. Устройство оснащено слотом для SD-карт и USB-портом. Помимо воспроизведения фото и видео в формате 2D плеер умеет проигрывать 3D-ролики, созданные при помощи видеорежиссера Panasonic HDC-SDT750.

# Blu-ray-плееры

WWW.PHILIPS.RU

WWW.SAMSUNG.RU

WWW.TOSHIBA.COM.RU

## PHILIPS BDP8000

ПЛЕЕР FULL HD 3D С СЕТЕВЫМИ ФУНКЦИЯМИ

## SAMSUNG BD-C6800

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ

## TOSHIBA BDX3000

БЮДЖЕТНЫЙ 3D BLU-RAY-ПЛЕЕР



НОВИНКА

**ФОРМАТЫ** JPEG, DivX Plus HD, H.264, MKV, VC-1, AVCHD, MPEG2, XviD, WMV

**НОСИТЕЛИ** BD, BLU-RAY 3D, DVD, CD, USB-НАКОПИТЕЛИ

**Аудио** DOLBY TRUE HD, DOLBY DIGITAL PLUS, DTS-HD; MP3, MWA, AAC

**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB, HDMI, 7.1CH, КОМПОНЕНТНЫЙ

**Сеть** LAN, Wi-Fi: NET TV, DLNA

**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 435×65×260 мм/2,8 кг

**Дополнительно** CINEMAPERFECT HD, BD-LIVE FULL HD 3D

ПЛЕЕР СПОСОБЕН ВОСПРОИЗВОДИТЬ BLU-RAY 3D С РАЗРЕШЕНИЕМ FULL HD. ПОДДЕРЖКА NET TV ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТУП К МУЛЬТИМЕДИЙНОМУ КОНТЕНТУ ЧЕРЕЗ ПРОВОДНОЕ ИЛИ БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ. ТАКЖЕ В УСТРОЙСТВЕ РЕАЛИЗОВАНА ПОДДЕРЖКА СЕТЕЙ DLNA, И НА ЕГО БАЗЕ МОЖНО СОЗДАТЬ ДОМАШНЮЮ МУЛЬТИМЕДИЙНУЮ СЕТЬ. DIVX PLUS HD ПОЗВОЛЯЕТ ВЫВОДИТЬ HD-ВИДЕО НА ТЕЛЕВИЗОР PHILIPS HDTV ИЛИ ПК И ПОДДЕРЖИВАЕТ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ DIVX PLUS (H.264 HD + ЗВУК AAC В КОНТЕЙНЕРЕ MKV).



НОВИНКА

**ФОРМАТЫ** MKV, AVCHD, H.264, VC-1, MPEG2, MPEG4, DivX, DivX HD, WMV HD, JPEG

**НОСИТЕЛИ** BD, BLU-RAY 3D, DVD, CD

**Аудио** DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY TRUE HD, DTS-HD; MP3, WMA

**ИНТЕРФЕЙСЫ** USB, 7.1CH, HDMI

**Сеть** LAN, Wi-Fi: YOUTUBE, FACEBOOK, TWITTER, PANDORA И ДР., ALLSHARE

**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 434×43×206 мм/1,7 кг

**Дополнительно** BD-LIVE, 24P TRUE CINEMA FULL HD 3D

ЭТО УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОМАШНИХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ, ОСНАЩЕННОЕ ВСТРОЕННЫМ WI-FI-АДАПТЕРОМ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ И ФАЙЛОВ ИЗ ФИРМЕННОГО ОНЛАЙН-МАГАЗИНА SAMSUNG APPS. БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ ТАКЖЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВОСПРОИЗВОДИТЬ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФАЙЛЫ С СОВМЕСТИМЫХ DLNA-УСТРОЙСТВ. BLU-RAY-ПЛЕЕР ПОДДЕРЖИВАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМАТЫ НОСИТЕЛЕЙ И ФАЙЛОВ И РАБОТАЕТ КАК С 2D-, ТАК И С 3D-КОНТЕНТОМ.

7500  
РУБ.

**ФОРМАТЫ** AVCHD, HD JPEG, JPEG

**НОСИТЕЛИ** BD, BLU-RAY 3D, DVD, CD, USB-НАКОПИТЕЛИ, SD/SDHC-КАРТЫ

**Аудио** DOLBY TRUE HD, DTS-HD MASTER AUDIO ESSENTIAL; MP3, WMA

**ИНТЕРФЕЙСЫ** HDMI, USB, 7.1CH

**Сеть** LAN, Wi-Fi: NETFLIX, BLOCKBUSTER, VUDU

**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 430×64×210 мм/1,76 кг

**Дополнительно** BD-LIVE, 24P TRUE CINEMA 3D BLU-RAY

ЭТО ПЕРВОЕ УСТРОЙСТВО TOSHIBA С ПОДДЕРЖКОЙ 3D BLU-RAY. ДЛЯ ДОСТУПА К МУЛЬТИМЕДИЙНОМУ ОНЛАЙН-КОНТЕНТУ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ETHERNET-ПОРТ И МОДУЛЬ WI-FI. С ПОМОЩЬЮ ПОСЛЕДНЕГО РЕАЛИЗОВАНА ТАКЖЕ ПОДДЕРЖКА БЕСПРОВОДНОЙ ДОМАШНЕЙ DLNA-СЕТИ. СРЕДИ ОСНОВНЫХ ДОСТОИНСТВ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ — ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ FULL HD 1080P ПРИ 24 КАДРАХ/С, BLU-RAY И DVD. УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ ENERGY STAR 2.0, ПОДТВЕРЖАЮЩЕМУ ЕГО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

# Домашние кинотеатры

WWW.LG.RU

WWW.PHILIPS.RU

WWW.SAMSUNG.RU

## LG HX995TZ

ДК 3D BLU-RAY с ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ИНТЕРНЕТУ

## PHILIPS HTS-7140/51

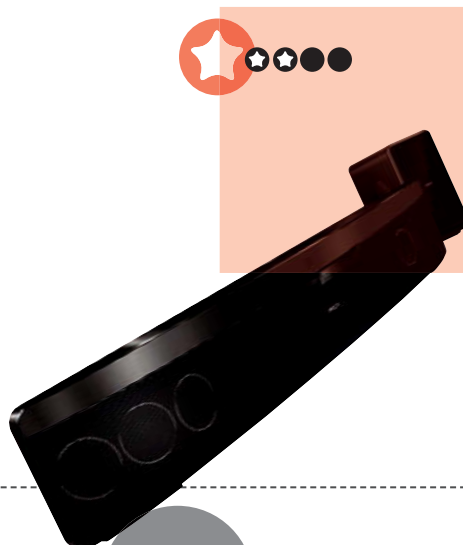
ЭЛЕГАНТНЫЙ САУНДБАР С ПОДДЕРЖКОЙ BLU-RAY HD

## SAMSUNG HT-C5900

ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР С ПОДДЕРЖКОЙ 3D



24 000  
РУБ.



25 000  
РУБ.



15 900  
РУБ.

**Тип** 5.1-канальный ДК  
**Мощность** 1100 Вт  
**Форматы** MP3, WMA, MPEG1/2, MPEG2/MPEG4, AVC, DivX/DivX HD, MKV, AVCHD BD, Blu-ray 3D, DVD, CD  
**Носители** BD, Blu-ray 3D, DVD, CD  
**Звук** Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS HD  
**Интерфейсы** LAN, Wi-Fi, HDMI (x2), USB, композитный  
**Дополнительно 3D** FM-тюнер (50 станций), BD-LIVE Blu-ray 3D

**Тип** 5.1 САУНДБАР  
**Мощность** 500 Вт  
**Форматы** DivX ULTRA, MPEG1, MPEG2, AVCHD, AVI, MKV, MPEG4, WMV, XviD, MP3 BD, DVD, CD, USB-накопители  
**Носители** AMBISOUND, DOLBY DIGITAL, DOLBY PROLOGIC II, DTS, DOLBY TRUE HD  
**Звук** LAN, HDMI, USB, AUX, компонентный  
**Интерфейсы** LAN, HDMI, USB, AUX, компонентный  
**Дополнительно 3D** BD-LIVE, FM-тюнер (40 станций) FULL HD 3D

**Тип** 5.1-канальный ДК  
**Мощность** 1000 Вт  
**Форматы** AVCHD, DivX, MP3, WMA, WMV, JPEG BD, DVD, CD  
**Носители** BD, DVD, CD  
**Звук** DOLBY PRO LOGIC II, DOLBY DIGITAL Plus, DOLBY TRUE HD, DTS-HD  
**Интерфейсы** LAN, Wi-Fi, HDMI (x2), USB, композитный, компонентный  
**Дополнительно 3D** BD-LIVE, FM-тюнер Blu-ray 3D

Комплект домашнего кинотеатра состоит из основного модуля, сабвуфера и четырех тонких колонок с возможностью напольного размещения или крепления на стену. Беспроводной основной блок и сабвуфер можно установить в любом удобном месте. Помимо воспроизведения 3D-изображений устройство имеет модуль Wi-Fi, обеспечивающий доступ к медиаконтенту, включая поддержку NetCast. В системе реализована фирменная функция «Звуковая галерея», включающая семь аудиорежимов.

Технология Ambisound обеспечивает многоканальное объемное звучание при меньшем количестве динамиков. Декодеры Dolby True HD и DTS HD Master Audio Essential гарантируют качественный звук при воспроизведении Blu-ray-дисков. Компактный элегантный корпус системы с металлической отделкой сочетается с плоскопанельными телевизорами и любым окружающим интерьером. Поддержка BD-Live открывает доступ к медиаконтенту, размещенному в сети Интернет.

Домашний кинотеатр с поддержкой формата 3D обеспечивает реалистичное изображение. Фирменные технологии позволяют смотреть обычные фильмы в формате 3D. Функция All Share предусматривает беспроводную синхронизацию медиаконтента между всеми совместимыми устройствами домашней сети. Технология Smart Volume корректирует и автоматически определяет настройки для выравнивания акустической картины. Для подключения источников HD-сигнала и телевизора высокой четкости предусмотрены разъемы HDMI.

# Ноутбуки

WWW.SONY.RU

WWW.ACER.RU

WWW.HP.RU

## SONY BDV-IZ1000W

Полнофункциональный ДК  
с ультратонкими АС

## ACER ASPIRE 5745D 3D

Мультимедийный ноутбук с 3D-экраном

## HP ENVY 17 3D

Ноутбук с 3D-экраном в алюминиевом корпусе



60 000  
РУБ.

<b>Тип</b>	7.1-канальный ДК
<b>Мощность</b>	1000 Вт
<b>Форматы</b>	MPEG4, MP3
<b>Носители</b>	BD, Blu-ray 3D, DVD, CD, USB-накопители
<b>Звук</b>	3D-звук, DOLBY DIGITAL PLUS, DOLBY TRUE HD, DOLBY PROLOGIC II, DTS NEO COMPONENTНЫЙ
<b>Интерфейсы</b>	HDMI (x2), Wi-Fi, USB, композитный
<b>Дополнительно</b>	FM-тюнер (20 станций)
<b>3D</b>	BLU-RAY 3D

Домашний кинотеатр воспроизводит 3D-файлы с Blu-ray-дисков и обеспечивает окружающее 3D-звучание общей мощностью 1000 Вт. Беспроводные тыловые колонки можно разместить в любом удобном месте. В системе реализован доступ к беспроводным сетям DLNA и онлайн-контенту сети Интернет. Автоматическая настройка звука осуществляется одним нажатием кнопки. Также реализована возможность повышения разрешения DVD до качества 1080p.



36 000  
РУБ.

<b>Процессор, память</b>	INTEL CORE I3 370M, 2,4 ГГц/4 Гб
<b>Экран</b>	15,6"/1366x768, 16:9 LED 3D 120 Гц
<b>Графика</b>	NVIDIA GeForce GT 425M (1 Гб DDR3)
<b>Накопители</b>	500 Гб, DVD-RW, кардридер
<b>Интерфейсы</b>	Bluetooth, Wi-Fi, LAN, HDMI, USB (x4), VGA, S/PDIF
<b>Размеры/вес</b>	379x250x25,9 мм/3 кг
<b>ОС</b>	Windows 7 Home Premium
<b>3D</b>	NVIDIA 3D Vision, очки в комплекте (x2)

Возможности 3D-дисплея 120 Гц HD реализуются благодаря процессору Intel Core i-серии, мощной графике GeForce GT 425M и технологии NVIDIA 3D Vision. Фирменный медиаплеер Arcade Deluxe обеспечивает конвертацию файлов из формата 2D в 3D. Также в наличии модули беспроводной связи Wi-Fi и Bluetooth, веб-камера 1,3 Мп и новый тачпад. Объем памяти можно увеличить до 16 Гб, а вместо DVD-привода выбрать Blu-ray, оптимально подходящий для воспроизведения 3D-фильмов. В комплекте две пары активных очков.



48 000  
РУБ.

<b>Процессор, память</b>	INTEL CORE I7, 1,6 ГГц/6 Гб (до 8 Гб)
<b>Экран</b>	17,3"/1920x1080, LED 3D 120 Гц
<b>Графика</b>	ATI Mobility Radeon 5850 (1 Гб GDDR5)
<b>Накопители</b>	500 Гб (x2), Blu-ray, кардридер
<b>Интерфейсы</b>	Wi-Fi, Bluetooth, USB (x4), VGA, HDMI, Mini-Display Port
<b>Размеры/вес</b>	416,1x275,1x31,75 мм/3,4 кг
<b>ОС</b>	Windows 7 Home Premium
<b>3D</b>	очки (в комплекте)

Главная особенность ноутбука — 3D-экран с разрешением 1080p и частотой 120 Гц. Активные очки затворного типа, входящие в комплект, позволяют видеть объемное изображение. Компьютер оснащен встроенным Blu-ray-приводом и программой MediaSmart для воспроизведения 3D-видео. Объем жестких дисков можно увеличить до 2 Тб. 2.1-канальная аудиосистема Beats обеспечивает высокое качество звука. В комплекте с ноутбуком — 3D-версия NBA 2010 All-Star Game и трейлер мультфильма «МегаМозг».

# Проекторы

WWW.LG.RU

WWW.OPTOMAEUROPE.COM

WWW.SONY.RU

## LG CF3D

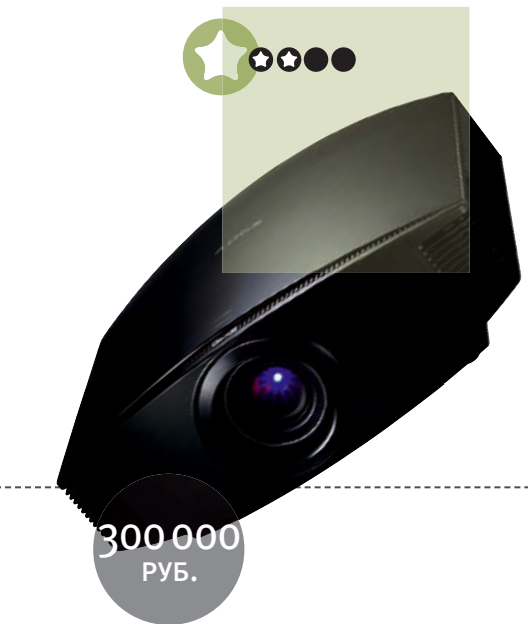
Одноканальный проектор с двумя процессорами

## ОПТОМА HD67

Скромный на вид бюджетный 3D-проектор

## SONY VPL-VW90ES

Кинотеатральный проектор Full HD 3D



**МАТРИЦА** 0,61" SXRD  
**РАЗРЕШЕНИЕ** Full HD (1920x1080)  
**ЯРКОСТЬ** 2500 ANSI лм (2D)/1250 ANSI лм (3D)  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 7000:1  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** HDMI (x2), USB  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 560 x 501 x 190 мм/4,5 кг  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО** два процессора, один объектив 3D поляризационное разделение, очки в комплекте (x6)

**МАТРИЦА** DLP  
**РАЗРЕШЕНИЕ** 720P (1280x720)  
**ЯРКОСТЬ** 1800 ANSI лм  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 4000:1  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** HDMI, VGA, S-VIDEO  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 286x192x97 мм/2,3 кг  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО** «кинотеатральное» цветовое колесо 120 Гц (до 720P), 60 Гц (до 480i), очки (опция)

**МАТРИЦА** 0,61" SXRD  
**РАЗРЕШЕНИЕ** Full HD (1920x1080)  
**ЯРКОСТЬ** 1000 ANSI лм  
**КОНТРАСТНОСТЬ** 150 000:1 (динам.)  
**ИНТЕРФЕЙСЫ** HDMI (x2), VGA, S-VIDEO  
**РАЗМЕРЫ/ВЕС** 470x179,2x484,9 мм/12 кг  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО** конвертация 2D в 3D 240 Гц, очки в комплекте (x2)

Первый 3D-проектор формата Full HD с двумя процессорами и одним объективом. В устройстве используются принцип поляризационного разделения и один объектив. Проектор проецирует изображение на экран с диагональю до 200 дюймов. Небольшая встроенная камера автоматически калибрует свет и изображение. Технология TruMotion 120 Гц устраняет размытие в динамичных сценах. Вентиляционные отверстия открываются только во время работы устройства. К проектору прилагается шесть пар поляризационных очков.

Проектор поддерживает синхронизацию активных очков не только световой вспышкой по технологии DLP Link, но и с помощью инфракрасного импульса для технологии 3D Vision. Помимо привлекательной возможности воспроизведения 3D-изображений в проекторе используется «кинотеатральное» цветовое колесо, характерное для моделей класса Hi-End, которое существенно снижает проявление «эффекта радуги», улучшает воспроизведение цвета и при этом никак не влияет на цену.

Проектор демонстрирует изображение на экранах размером до 150 дюймов. В системе используются последовательная по кадрам проекция и очки с инфракрасной светодиодной коммутацией и частотой обновления 240 Гц. В очках можно регулировать скорость затвора и уровень яркости. Также можно регулировать глубину 3D-эффекта. Источники сигнала 2D могут быть преобразованы в 3D. Проектор оснащен различными разъемами, включая компонентный и композитный, и имеет низкий уровень шума.

# Фотокамеры

WWW.SAMSUNG.RU

WWW.FUJIFILM.RU

WWW.SONY.RU

## SAMSUNG SP-A8000

3D-ПРОЕКТОР С КОНВЕРТЕРОМ 2D В 3D

## FUJIFILM FINEPIX REAL 3D W3

ПЕРВЫЙ КОМПАКТ, УМЕЮЩИЙ СНИМАТЬ  
3D-ВИДЕО 720P

## SONY DSC-TX9

ВИДЕО 1080i И ПАНОРАМНЫЕ СНИМКИ 3D



220 000  
РУБ.

<b>МАТРИЦА</b>	DLP
<b>РАЗРЕШЕНИЕ</b>	FULL HD (1920×1080)
<b>ЯРКОСТЬ</b>	1000 ANSI лм
<b>КОНТРАСТНОСТЬ</b>	10 000:1
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	HDMI, DVI
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	н/д/8 кг
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНО 3D</b>	конвертация 2D в 3D последовательный вывод кадров, затворные очки

ПРОЕКТОР СОЗДАН НА БАЗЕ СТАНДАРТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ СТЕРЕОИЗОБРАЖЕНИЯ — ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ВЫВОД КАДРОВ И АКТИВНЫЕ ЗАТВОРНЫЕ ОЧКИ. ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛА ПРЕДУСМОТРЕН ИНТЕРФЕЙС HDMI 1.4. ПРОЕКТОР ПОДДЕРЖИВАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ 3D-ФОРМАТЫ. ТАКЖЕ РЕАЛИЗОВАНА ФУНКЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ 2D-КОНТЕНТА В 3D. КОРПУС УСТРОЙСТВА ЧЕРНОГО ЦВЕТА ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО ФУТУРИСТИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН.



19 000  
РУБ.

<b>МАТРИЦА/ДИСПЛЕЙ</b>	10 Мп CCD (×2)/3,5" сенсорный 3D
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	6,3–18,9 мм F3,7–4,2 (×2)
<b>ФОТО</b>	3648×2736, JPEG, MPO+JPEG, MPO
<b>ВИДЕО</b>	1280×720 (24 КАДРА/С), AVI, 3D-AVI
<b>ПАМЯТЬ</b>	34 Мб + SD/SDHC
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	HDMI, USB, ВИДЕОВЫХОД
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС 3D</b>	124×65,9×27,8 мм/230 г 2 МАТРИЦЫ, 2 ОБЪЕКТИВА

КОМПАКТНАЯ КАМЕРА ОСНАЩЕНА ДВУМЯ ОБЪЕКТИВАМИ С ТРЕХКРАТНЫМ ОПТИЧЕСКИМ ЗУМОМ И ДВУМЯ CCD-МАТРИЦАМИ ПО 10 МП КАЖДАЯ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ЕЙ СНИМАТЬ ФОТО И ВИДЕО В ФОРМАТЕ 3D. ПОМИМО СТЕРЕОСНИМКОВ УСТРОЙСТВО ДЕЛАЕТ И ОБЫЧНЫЕ 2D-ФОТОГРАФИИ И РОЛИКИ. ОТСНЯТЫЙ МАТЕРИАЛ МОЖНО ПРОСМОТРЕТЬ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ТЕЛЕВИЗОРЕ ИЛИ МОНИТОРЕ, А ТАКЖЕ НА ВСТРОЕННОМ 3,5-ДУЙМОВОМ СЕНСОРНОМ ЭКРАНЕ, НА КОТОРОМ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЕ ДЕМОНИСТРИРУЕТСЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОЧКОВ.



13 300  
РУБ.

<b>МАТРИЦА/ДИСПЛЕЙ</b>	12,2 Мп CMOS/3,5" СЕНСОРНЫЙ
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	4,43–17,7 мм F3,5–4,6
<b>ФОТО</b>	3648×2736, JPEG
<b>ВИДЕО</b>	1920×1080 (30 КАДРОВ/С), AVCHD
<b>ПАМЯТЬ</b>	32 Мб + MS Duo/MS Pro Duo, SD/SDHC
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	HDMI, USB
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС 3D</b>	97,8×59,5×17,5 мм/133 г ПАНОРАМА 7152×1080 (281 ГРАДУС)

БЛАГОДАРЯ УНИКАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ 3D SWEEP PANORAMA ЭТА КОМПАКТНАЯ КАМЕРА УМЕЕТ СОЗДАВАТЬ ОБЪЕМНЫЕ ПАНОРАМНЫЕ СНИМКИ. ТАКЖЕ РЕАЛИЗОВАНА ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАПИСЫВАТЬ ВИДЕОРОЛИКИ С РАЗРЕШЕНИЕМ 1920×1080 И ЧАСТОТОЙ 30 КАДРОВ/С (ФОРМАТ 1080i). ОТСНЯТЫЙ МАТЕРИАЛ ЗАТЕМ МОЖНО ПРОСМАТРИВАТЬ НА ЭКРАНЕ ТЕЛЕВИЗОРА, ПОДКЛЮЧИВ ЕГО К КАМЕРЕ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕЙСА HDMI. ПОМИМО ПОДДЕРЖКИ ФИРМЕННЫХ КАРТ ПАМЯТИ MEMORY STICK УСТРОЙСТВО ИМЕЕТ СЛОТ ДЛЯ КАРТ SD/SDHC И 32 Мб ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ.

# Вперед, в прошлое!

## Хроники технологий

В нашей подборке — дайджест из новостей американских технических журналов почти вековой давности. Журналисты рапортуют о скором выходе большого телевизионного кинескопа (аж 24 дюйма!), прадедушке пульта ДУ, запуске цветного телевидения и солнечных ваннах для конгрессменов. Вспомним, как все начиналось.

### 1. Телевизионная трубка размером 24 дюйма

(Публикация за декабрь 1950 года)

Руководство General Electric смотрит на 24-дюймовый кинескоп, работы над которым наконец завершены. На тот случай, если трубка вдруг лопнет, на всех надеты защитные очки. Самый маленький кинескоп, который производит завод GE в Сиракузах, имеет размер 8,5 дюйма. Производство нового 24-дюймового кинескопа начнется в ближайшее время.

### 2. Реклама, молчать!

(Публикация за май 1954 года)

А вы знаете, как выглядел первый пульт дистанционного управления? Журнал *Mechanix Illustrated* образца 1954 года предложил рабочий концепт такого. Собственно, поводом к разработке этого нехитрого аппарата послужила телевизионная реклама. Так вот, на случай если вам надоела реклама по телевизору, выключите ее одним нажатием кнопки, не вставая с кресла. Для этого служит простое приспособление в виде кнопочного выключателя, подключенного к динамике телевизора. Сделать его просто — достаточно разрезать один из проводов, идущих к динамике, и в разрыв смонтировать выключатель с проводом нужной длины. Устали от рекламы? Просто нажмите на кнопку, чтобы выключить звук!

1.

2.

3.

### 3. Солнечные ванны для усталых конгрессменов

(Публикация за декабрь 1929 года)

Изнуренные законотворчеством американские конгрессмены теперь принимают солнечные ванны в турецких банях, расположенных в здании Палаты представителей. По их словам, это «поднимает настроение». Эффект от 10-минутной процедуры аналогичен двум неделям, проведенным на одном из зимних курортов на юге страны. Правда, сильно занятые государственными делами конгрессмены не считают нужным снимать одежду для достижения максимального эффекта и загорают одетыми, защищая глаза специальными очками.

### 4. Карманный радиопередатчик

(Публикация за апрель 1947 года)

В ближайшее время в свободной продаже в США появится портативная приемопередающая радиостанция, разработанная во время войны компанией Tele-Radio Ltd для английской секретной службы. С внешним источником питания радиус действия передатчика составляет около мили, но производитель утверждает, что его можно легко увеличить. В США и Канаде устройство будет производиться по лицензии.

### 5. Калифорнийские копы будут записывать все ходы

(Публикация за июнь 1939 года)

Полицейское управление Беверли-Хиллз, штат Калифорния, приняло на вооружение девиз: «Фотографии не врут». Всех офицеров полиции, осуществляющих патрулирование на мотоциклах и автомобилях, снабдили миниатюрными фотокамерами. Копы будут делать снимки всех нарушителей правил дорожного движения и мест преступлений для использования в качестве доказательств в суде.

### 6. Телепередачи в цвете теперь реальность!

(Публикация за декабрь 1929 года)

Специалисты компании Bell Telephone Laboratories, что в Нью-Йорке, смогли решить задачу формирования и передачи цветного телевизионного изображения. Потрясенные зрители, среди которых были известные ученые и журналисты, увидели цветное изображение молодой девушки, одетой в разноцветное платье и сидевшей перед телекамерой в соседней комнате. Таким образом, не за горами тот день, когда среднестатистический американец сможет видеть события по всему миру в цвете, сидя у себя дома. **m**

4.



5.



6.



Атмосфера праздника, встречи с друзьями, застолья, прогулки — все это Новый год. А еще — подарки. Именно из-за них подготовка к Новому году занимает много времени и требует не только сил и средств, но и фантазии. Но мы придем на помощь — и посоветуем лучшие подарки для самых близких!

# АКАДЕМИЯ ПОДАРКА

## Востребованность

Хороший подарок — это то, что пригодится человеку. Или будет бесполезным, но принесет много радости. Хороший подарок сочетает эти свойства. Обычно добиться такого сочетания довольно сложно, но технические подарки в силу своей многофункциональности чаще способны приблизиться к идеалу. Например, телефон — вещь утилитарная, нужная всем. Но игри и прочих развлечений в современных смартфонах столько, что звонить владельцу, скорее всего, будет меньшую часть времени, а вот приятно проводить время в дороге — гораздо чаще.

## Вау-фактор

Приятная неожиданность и эффектное вручение — это половина рецепта удачного подарка. Поэтому вещи оригинальные, но востребованные и приемлемые получателем будут лучше дежурного набора косметики или экзотического настенного украшения. Отличный «вау-эффект» имеют и долгожданные подарки.

Поскольку Новый год невольно возвращает нас воспоминаниями в детство, уместны и «детские подарки»: небольшое домашнее волшебство, например чудо-устройство «комнатная радуга» или «лава лампа».

## Универсальные подарки

Если измученная фантазия уже устала подсказывать вам варианты подарка, а решения так и нет, мож-

но прибегнуть к одному из беспроегрешных вариантов, которые хоть и банальны, но приятны и полезны всегда. Это подходящие по стилю повседневные аксессуары (кошельки, брелоки и т.п.), книги, подарочные сертификаты популярных магазинов, а также атрибуты праздника, такие как елочные игрушки. Нередко «повышают ваши акции» подарки, сделанные своими руками. Разумеется, если качество исполнения на высоте.

## Никогда

Не дарите подарки, которые могут обременить получателя или вызвать неоднозначную реакцию, подарки, подразумевающие слишком близкие отношения, которых у вас с получателем нет. В «стоп-лист» входят домашние животные и растения, религиоз-

ные символы, одежда и средства гигиены, женщинам зачастую нельзя дарить духи и кухонную утварь.

Детям до подросткового возраста не дарите деньги — не лишайте их способности мечтать и верить в чудеса.

# ПОДАРКИ ЛЮБИМОЙ

## Nokia N8

Мультимедийный смартфон  
с великолепной камерой

**ПРИЯТНЫХ СЮРПРИЗОВ В NOKIA N8 ТАК МНОГО, ЧТО ОНИ БУДУТ РАДОВАТЬ ЛЮБИМУЮ ЦЕЛЫЙ ГОД.** Во-первых, это модный смартфон с большим сенсорным AMOLED-экраном. В отличие от большинства конкурентов,

он радует разнообразием интересных цветов корпуса, можно выбрать любимый цвет девушки. Во-вторых, N8 щеголяет камерой беспрецедентного качества. Крупный сенсор и оптика Carl Zeiss гарантируют отличные снимки, а еще камера прекрасно снимает HD-видео\* 720p. Прямо в телефоне имеется видеоре-

дактор, поэтому ролики легко смонтировать в фильм для показа друзьям. В-третьих, благодаря быстрому процессору с видеоускорителем и новой ОС Symbian^3 интерфейс Nokia N8 просто «летает». Приятной работе способствуют

и другие улучшения: все операции совершаются в одно касание, есть кинетическая прокрутка, визуальный менеджер многозадачности и многое другое. Ну и нельзя забывать о главном — перед нами смартфон с отличными возможностями по установке новых программ. Играть в культовые игры или болтать с подружками в путешествии через интернет-видеосвязь? Никаких проблем — добро пожаловать в Магазин Ovi за скачиванием этих и многих других приложений.

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

**19 900**  
РУБЛЕЙ



где купить:

Фирменные салоны Nokia  
[store.nokia.ru](http://store.nokia.ru)

\*видео высокого разрешения.

Реклама. Использование сервисов требует передачи данных через Интернет. Стоимость передачи данных уточняйте у своего оператора связи или интернет-провайдера.

# 1/ONEXT Touch&Read

Электронная читалка с Wi-Fi

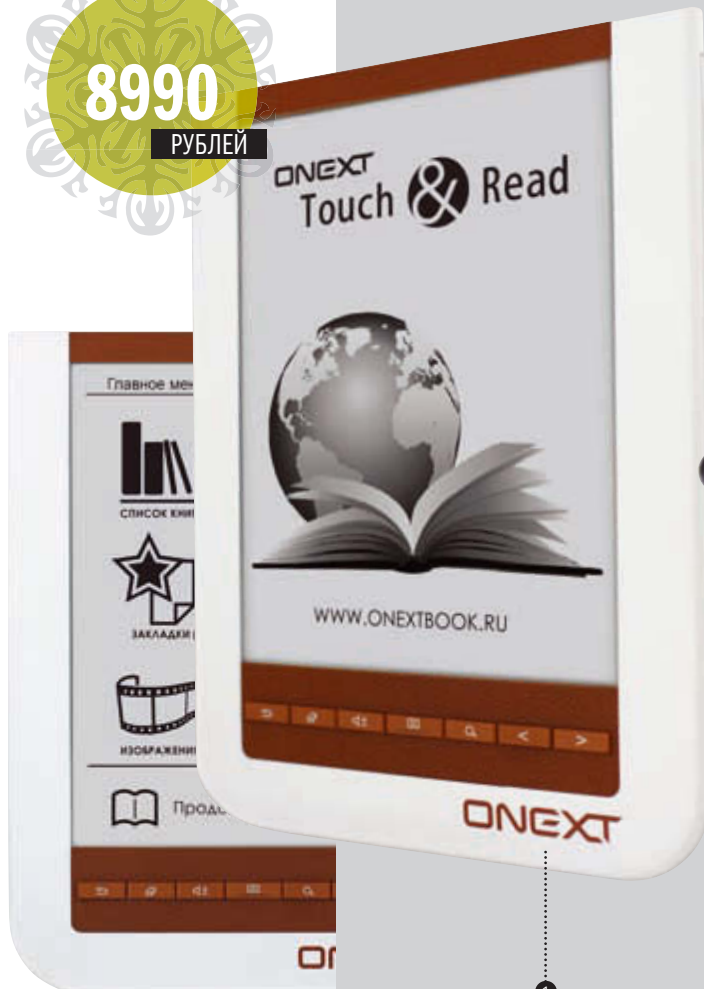
**СВЕЖИЙ ДИЗАЙН, МИНИМУМ УПРАВЛЯЮЩИХ КНОПОК**, крупный экран на основе «электронных чернил» и полноценный браузер, работающий через Wi-Fi – вот что такое Touch&Read. Благодаря емкостному сенсору управлять книжкой очень просто – достаточ-

но легчайшего прикосновения к экрану. Популярные магазины и сайты с электронными книгами корректно работают прямо на устройстве, поэтому пополнять библиотеку можно вообще без компьютера. В числе дополнительных функций Touch&Read – аудиоплеер.

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

8990

РУБЛЕЙ



1

где купить:

Цифровые центры ИОН  
<http://www.i-on.ru>

# 2/Lensbaby Control Freak

Уникальный объектив для фотоаппарата

**ДЕВУШКИ ВСЕ ЧАЩЕ УВЛЕКАЮТСЯ ФОТОГРАФИЕЙ И ВОВСЮ ОСВАИВАЮТ ЗЕРКАЛКИ.** Если возможности штатного объектива ваша половина уже хорошо освоила, можно дать ей новый простор для творчества. Художественные объективы Lensbaby позволяют гибко настраивать оптическую систему, смещая зону фокуса, управляя глубиной резкости и получая необычные творческие эффекты. Поле для экспериментов бесконечно! Имеются модели для всех популярных зеркальных камер.

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



11 890

РУБЛЕЙ

2

где купить:

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

# 3/JBL On Stage IV

Портативная акустика для аудиоплеера и телефона

**СЛУШАТЬ МУЗЫКУ ПРИЯТНЕЕ ВДВОЕМ.** А иногда – вчетвером или вшестером, веселой компанией. Именно здесь выручит акустическая система JBL On Stage IV. Кроме запоминающегося эффектного дизайна она отличается изрядной громкостью (мощность 10 Вт/канал) и чистотой звука, а также совместимостью со всеми iPod/iPhone. Разумеется, можно подключить и другие аудиоплееры, но наибольший комфорт и функциональность достижимы именно с iPod/iPhone. В комплект поставки входит удобный пульт ДУ. Акустическая система работает не только от сети, но и от батареек.

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



6990

РУБЛЕЙ

3

где купить:

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

# 1/Golla

Яркие сумки и чехлы для электроники

**ПРИБРЕТАЯ МОБИЛЬНУЮ ТЕХНИКУ, НАДО СРАЗУ ПОЗАБОТИТЬСЯ О ЕЕ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ЗАЩИТЕ.** Именно здесь на сцене появляется Golla – финский производитель очень продуманных, надежных, удобных и при всем этом ярких и запоминающихся аксессуаров. Марка стала фаворитом девушек благодаря характерному дизайну и широкой палитре цветов. Особенно полезны будут фотосумка и рюкзак для ноутбука, хотя телефон и плеер тоже, конечно, нуждаются в защите.

от **490**  
РУБЛЕЙ



# 2/Panasonic KX-TG8301RU3

Самый новогодний телефон для дома

При желании можно приобрести целую линейку сумок и чехлов в едином цвете и с одинаковым узором.

Цена на аксессуары начинается от 490 рублей, но и верхняя граница не заоблачная – около 3000 рублей.

[www.golla-bags.ru](http://www.golla-bags.ru)

**КОМПАНИЯ PANASONIC ЛИДИРУЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ДЕСТЕЛЕФОНОВ** благодаря удобству трубок и полной адаптации к нашим АТС. Тематическое оформление этой модели – снежинки на белом корпусе – делает телефон отличным новогодним подарком, а функции позволяют организовать общение наиболее комфортным образом. Например, ночной режим отключает звук телефонного звонка в заданное время, а спикерфон позволяет общаться, не занимая руки трубкой.

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

**2640**

РУБЛЕЙ



# 3/Арасер AC203

Переносной винчестер

**ОТЛИЧНЫЕ ЦВЕТА (РУБИНОВЫЙ, ГРАФИТОВЫЙ ЧЕРНЫЙ И БЕЛОСНЕЖНЫЙ)** и высокая емкость – что еще нужно для диска USB 2.0, призванного хранить личные фото, свежие фильмы и обширную фонотеку? Ах да, неплохо бы защитить данные от утери и обеспечить простоту ношения. И то и другое в Арасер сделали на отлично: диск весит всего 143 г и имеет толщину 14 мм, а резервные копии документов создаются нажатием единственной кнопки. Фирменное ПО имеет простой графический интерфейс. Емкость варьируется от 320 до 640 Гб.

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

**1800**

РУБЛЕЙ



где купить:

[panasonicplaza.ru](http://panasonicplaza.ru)

# ПОДАРКИ ДРУЗЬЯМ

## Panasonic VIERA TX-LR42D25

ЖК-телевизор высшего качества



**ЭТОТ ТОНКИЙ ТЕЛЕВИЗОР  
СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТ-  
КОЙ ГАРАНТИРУЕТ** наивысшее ка-  
чество изображения Full HD благода-  
ря использованию в нем матрицы IPS.  
Эта разновидность ЖК, ранее исполь-

зовавшаяся только в профессиональных мо-  
ниторах, обеспечивает максимальные уг-  
лы обзора, отсутствие выцветания при про-  
смотре под углом, а также огромный кон-  
траст изображения. Фанаты спорта и боеви-  
ков оценят высокую четкость динамичных

сцен, за которую надо благодарить та-  
кие технологии, как 100Hz Motion Picture  
Pro и 24p Smooth Film. Под стать кар-  
тинке будет и звук – ведь у VIERA TX-  
LR42D25 есть целый букет технологий,  
улучшающих глубину басов, придающих

звуку объем и направленность. Удивитель-  
но, как насыщенно может звучать столь  
тонкий телевизор! При просмотре обыч-  
ных DVD и эфирного ТВ пригодится функ-  
ция Super-Resolution, приближающая ка-  
чество такого сигнала к Full HD. Друзья,  
которые любят все новое, оценят, что ро-  
лики с YouTube или фильмы с компьютера  
можно смотреть прямо на телевизоре –  
спасибо VIERA Cast.

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

49 000  
РУБЛЕЙ

где купить:  
MediaMarkt

# 1/ONEXT T-US3

Автомобильный  
FM-трансмиссер с ДУ

**ЕСЛИ ДРУГ НИКАК НЕ ОБЗАВЕДЕТСЯ АВТОМОБИЛЕМ** с MP3-магнитолой, ему наверняка пригодится это простое и экономичное решение. Аудиоплеер, воспроизводящий MP3/WMA-файлы с карт памяти и USB-накопителей, транслирует музыку в FM-диапазоне. Настроив автомагнитолу на нужный канал, можно наслаждаться самой свежей музыкой. Эта модель приятно отличается от конкурентов наличием сразу двух пультов ДУ (один на руль, другой классический) и поворотной штангой, которая позволяет подключить трансмиттер к прикуривателю наиболее удобным способом.

курентов наличием сразу двух пультов ДУ (один на руль, другой классический) и поворотной штангой, которая позволяет подключить трансмиттер к прикуривателю наиболее удобным способом.

[www.1-xt.ru](http://www.1-xt.ru)

# 2/Harman/ Kardon HKTS 60

Комплект домашнего кинотеатра

**ТОНКИЕ И ИЗЯЩНЫЕ КОЛОНКИ ЭТОГО КОМПЛЕКТА ОТ ИМЕНИТОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ** обеспечивают точную передачу саундтреков к фильмам даже на самой высокой громкости. Они удобны как для настенной, так и для полочной установки, а качество их звучания приятно удивит даже самого искушенного слушателя. Сабвуфер, входящий в состав системы, имеет переключатель выбора фазы и регулировку уровня воспроизведения баса. В общем, эффект присутствия на домашнем киносеансе обеспечен!

[www.harman-home.ru](http://www.harman-home.ru)

# 3/Gorillapod GP-1 и Lowepro Varia 10

Аксессуары для фотоаппарата

**ЛЮДИ НА ДИВО БЕЗОТВЕТСТВЕННО ОТНОСЯТСЯ К СВОИМ ФОТОАППАРАТАМ!** Чтобы техника не пострадала и работала на все сто, подарите другу комплект полезных и оригинальных аксессуаров. Чехол, защищающий камеру от влаги, пыли и ударов, является необходимым элементом экипировки. А сделать фотосессию забавной, закрепить фотоаппарат в самых трудных условиях, а также без посторонней помощи сделать фото, где пара путешественников будет запечатлена вдвоем, позволит гибкий штатив Gorillapod – его ноги свободно гнутся, позволяя буквально обернуться вокруг любого подходящего предмета, например крепкой ветки дерева или перекладины забора.



1

где купить:

Цифровые центры ИОН  
<http://www.i-on.ru>



30 990

РУБЛЕЙ



1390

РУБЛЕЙ

2

где купить:

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

690

РУБЛЕЙ

349

РУБЛЕЙ



3

где купить:

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

# ПОДАРКИ БРАТУ



## 1/ PocketBook Pro 902

Многофункциональная читалка

**ИДЕАЛЬНЫМ ПОДАРКОМ ДЛЯ КНИГОЧЕЯ** станет ридер PocketBook Pro 902 с диагональю экрана 9,7 дюймов! Закачивать книги напрямую из Интернета через встроенный Wi-Fi или Bluetooth, читать или слушать благодаря функции Text-to-speech, делать заметки, пользоваться системой поиска, обмениваться информацией с друзьями — все это возможно с PocketBook Pro 902.

Устройство работает 3–4 недели без подзарядки, а 9,7-дюймовый экран безопасен для глаз благодаря технологии e-Ink («электронная бумага»). Если цена модели кусается, сходную функциональность имеет младшая сестренка с индексом 602 и экраном 6".

<http://www.pocketbook-global.ru>



**13 990**  
РУБЛЕЙ

## 2/ Apacer AL670

Сетевой медиаплеер

**СМОТРЕТЬ СЕРИАЛЫ, КЛИПЫ И ФИЛЬМЫ** прямо на телевизоре, без компьютера? Нет ничего проще! Сетевой медиаплеер Apacer подключается прямо к телевизору, выводит на него изображение Full HD, а источником могут быть файлы с подключенной флешки или USB-диска. Впрочем, с тем же успехом плеер может воспроизводить файлы, хранящиеся на медиасервере или на винчестере домашнего компьютера, — по сети. Имеется встроенный клиент BitTorrent. Кроме поддержки всех популярных медиаформатов и разнообразия интерфейсов AL670 может похвастаться весьма привлекательным дизайном.

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

**3500**  
РУБЛЕЙ



## 3/ Need for Speed: Hot Pursuit

Легендарные автогонки

**ГОНКИ НА СУПЕРКАРАХ ПО ДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ?** Это опасно и дорого, но чертовски приятно! Новая часть культовой NFS предлагает опробовать Alfa Romeo 8C Competizione, Audi TT RS Coupé, полицейскую Porsche Cayman S и многие другие болиды, не покидая уютного кресла и не нарушая закон. Великолепная картинка и достоверная физика способны увлечь игрока на долгие месяцы. Есть смысл покупать ограниченный тираж (limited edition) NFS — в нем доступны автомобили, которые невозможно оседлать в обычной версии игры.

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

**999**

РУБЛЕЙ



где купить:

<http://easore.ru>

# ПОДАРКИ МАМЕ



## 1/ONEXT PF-7B4

Простая и удобная фоторамка

**МАМЫ СЕНТИМЕНТАЛЬНЫ, А ПЕЧАТАТЬ ИМ ФОТОГРАФИИ ИЗ ОТПУСКОВ И С ПРОГУЛОК ДАВНО НЕ МОДНО.** Выход прост – поставить на туалетный столик маме цифровую фоторамку, меняя в ней снимки по мере необходимости. Эта фоторамка очень доступна по цене, при этом ее диагональ

и функции вполне конкурентоспособны. Шесть режимов слайд-шоу, функция энергосбережения, наличие пульта ДУ – все это позволяет гибко настроить рамку, сделав ее одним из самых приятных элементов интерьера.

[www.1-xt.ru](http://www.1-xt.ru)

## 2/VITEK VT-1833

Многофункциональный пылесос с аквафильтром

### УСТАНОВЛЕННЫЙ В ПЫЛЕСОСЕ МОЩНЫЙ НЕРА-ФИЛЬТР

задерживает мельчайшие частицы аллергенов и микроорганизмов и обеспечивает наилучшую очистку воздуха. Наличие турбощеточки в комплекте пылесоса позволяет более эффективно производить уборку помещений, «вычесывать» из ковров волосы, шерсть животных и волокна. Технология AquaClean – комбинация водяного фильтра с фильтром тонкой очистки – идеально очищает и увлажняет воздух во время уборки. Подходит для людей, страдающих аллергией.

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

## 3/Philips Xenium F511

Красивый телефон для беззаботной жизни

### МОБИЛЬНИК СРАЗУ ВЫЗЫВАЕТ СИМПАТИЮ ПРЕКРАСНОГО ПОЛА

благодаря привлекательному белому корпусу с золотистой отделкой. Интерфейс тоже воздушный и жизнерадостный, у меню есть забавный анимированный режим. Наряду с богатым набором деловых и развлекательных функций, поддержкой двух SIM-карт F511 может предложить то, чего нет у конкурентов, а именно очень высокий срок автономной работы. В режиме ожидания телефон может работать без подзарядки целый месяц!

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



1990

РУБЛЕЙ

где купить:

Цифровые центры ИОН  
<http://www.i-on.ru>

5499  
РУБЛЕЙ



где купить:

«Евросеть», «Связной»



5990  
РУБЛЕЙ

где купить:

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



### Компьютер DEPO Ego Z70 с технологией VISION Black от AMD

- Шестиядерный процессор AMD Phenom™ II X6 1055T
- Оперативная память 8Gb DDR2-800 Samsung, Dual Channel
- Жесткий диск 2 x 2TB SATA (7200rpm)
- Видеокарта 2 x ATI Radeon™ HD 5870
- Звуковая карта Realtek 7.1, интегрированная
- Интегрированная Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
- Оптический привод SuperMulti Blu-Ray ReWriter
- Блок питания 800 Вт с пониженным уровнем шума
- Беспроводная клавиатура и мышь Cordless Desktop® Wave Pro™ в комплекте
- ОС Microsoft® Windows 7 Home Premium 64
- Рекомендованная цена 98 839 руб.

## Интеллектуальная элита как она есть

### Компьютеры DEPO Ego Z на базе передовой технологии VISION Black от AMD

Каждый знает, что такое среднестатистический ПК со среднестатистическими функциями. А вот такое понятие как компьютеры hi-end класса, встречающееся в последнее время все чаще, объяснить смогут не все. Выяснить подробности мы решили эмпирическим путем.

Итак, на повестке дня задача с одним известным – компьютером hi-end класса DEPO Ego Z70 на базе передовой технологии VISION Black от AMD, производитель – компания DEPO Computers. Рекомендованная цена 98 839 руб.

### Вопрос: что можно получить за эти деньги?

Итак, что мы имеем? Передовые компоненты, помноженные на интеллектуальные многоядерные технологии и топовые графические решения.

DEPO Ego Z70 – модель для знатоков и ценителей современных технологий, выполненная в стильном алюминиевом корпусе. Ее собирали по индивидуально составленному техническому заданию. Конструктивное исполнение ПК обеспечивает минимальный уровень шума, технологически возможный на сегодняшний день. Передняя панель компьютера закрывается дверцей, центральный элемент которой визуалью выделяется стильной голубой подсветкой.

Компоненты премиум-класса, шестиядерный процессор, высокоскоростные модули памяти и передовые графические решения с поддержкой мультиядерных технологий – все это компьютер DEPO Ego Z70 на базе технологии VISION Black от AMD.

Игромены ликуйте – компьютер DEPO Ego Z70 поддерживает установку нескольких видеокарт, объединенных технологией ATI CrossFireX™. Общая емкость устанавливаемых жестких дисков может достигать 8 Тб! Модель поддерживает организацию массива RAID0, что в разы увеличит скорость чтения и записи, игр и приложений без изменения доступного размера дискового массива. ПК DEPO Ego Z70 обеспечит колоссальную производительность в играх, впечатляющие 3D-эффекты и высокую динамичность остросюжетных сцен.



## **Потрясающие впечатления от 3D игр в высоком разрешении на трех мониторах**

Испытайте невероятную производительность в играх, оцените впечатляющие 3D эффекты и высокую динамичность с поддержкой Microsoft® DirectX® 11 и создайте систему из трех мониторов с помощью технологии ATI Eyefinity<sup>1</sup>, которая обеспечит эффект полного погружения!

## **Весь спектр развлечений в формате HD благодаря максимальной производительности**

С такой начинкой как в DEPO Ego Z70 на базе технологии VISION Black от AMD можно легко почувствовать себя Мастером, который точно знает как быстро и качественно сделать монтаж и обработку цифрового видео, создать HD-фильм или музыкальную композицию. Записывайте ТВ-программы<sup>2</sup>, музыку и фильмы в формате HD для просмотра на досуге, даже если в этот момент работаете с другими приложениями!

Конечно, мы не обо всем вам смогли рассказать. Но это скорее плюс – остальные открытия вы можете совершить сами. У вас есть замечательный козырь – все свободное время, которое вы готовы посвятить персональному компьютеру DEPO Ego Z70, купив его на [www.depo.ru](http://www.depo.ru), телефон on-line оператора (495) 969-22-00.

---

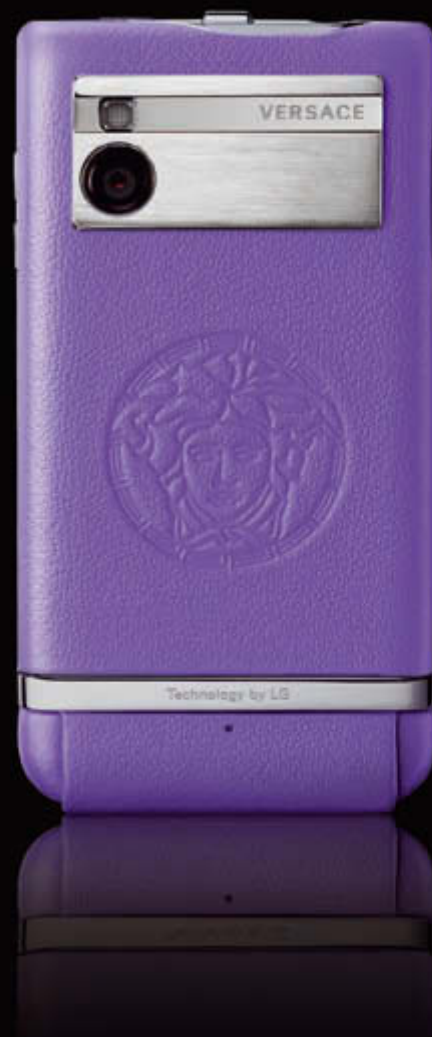
<sup>1</sup> Использование технологии ATI Eyefinity возможно в играх, поддерживающих нестандартные соотношения сторон, что необходимо для панорамирования изображения на три монитора. При использовании более чем двух мониторов необходимо наличие на них разъема DisplayPort™ и/или сертифицированных адаптеров DisplayPort™.

<sup>2</sup> Может потребоваться установка дополнительного оборудования.

# Шик, блеск и функционал

## Versace Unique

*Новый имиджевый телефон с логотипом Versace на холемом кожаном боку ломает стереотипы. Это первый дизайнерский аппарат, который столь же функционален, сколь и привлекателен. Обычно трубки такого уровня оснащены минималистично. Их выбирают за «красивые глаза» — в данном случае за корпус в лаке и стали в сочетании с телячьей кожей ручной выделки. Отрадно, что на этот раз производители решили добить потенциальных покупателей широтой возможностей.*



**С**пециально для модного дома Versace сборкой Unique занималась компания ModeLabs, а технологические решения предоставила LG. Как следствие, от LG у аппарата вся начинка — от экрана до ПО — хорошо знакомой нам программной оболочке S-Class. Однако сначала о «глазах».

Такое ощущение, что Versace Unique одет в этикие гламурные «доспехи» — больно уж увесист и защищен от превратной судьбы своими металлическими латами. Экран обрамлен внушительной

лаковой рамкой с металлическими переборками и украшен мини-логотипом Versace. Задняя часть упакована в кожу с выдавленным логотипом бренда. Доступны несколько цветовых решений трубки, у нас побывал фиолетовый вариант. Он, конечно, исключительно женский. Но черный с определенной натяжкой можно предложить и мужчинам, они оценят приятную тяжесть в ладони. Корпус сделан из нержавеющей стали, так что аппарат можно не опасаться уронить с небольшой высоты кожаной стороной.

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

**Дисплей**  
3", сенсорный, TFT,  
854 × 480 точек, 16,7 млн.  
цветов





**Память**  
8 Гб + microSD

**Коммуникации**  
GSM/EDGE  
(850/900/1800/1900 МГц),  
UMTS/HSDPA (2100 МГц),  
Bluetooth, Wi-Fi

**Мультимедиа**  
5 Мп камера, медиаплеер,  
FM-приемник

**Питание**  
Li-Ion, 1000 мА•ч

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Ощущение уникальности: 

249 400 руб.

Что касается элементов управления, то тут всего по минимуму. На торцах только клавиши регулировки громкости, питания, а также стандартный 3,5 мм разъем для подключения наушников и интерфейсный разъем. Очевидно не хватает кнопки включения камеры. Да и сенсорные клавиши («Звонок» и «Отбой») — не самое практичное решение. Сзади на серебристой плашке располагается 5 Мп камера со вспышкой.

В качестве экрана выступает недурная TFT-матрица диагональю 3 дюйма производства LG, отли-

чающаяся приличной четкостью и яркостью, с высоким разрешением (854 × 480 точек) и богатой цветовой палитрой. На солнце бледнеет, но остается читаемым. Немного мешают в этом смысле темные темы рабочих столов.

С коммуникациями у нашего героя все в порядке — здесь полный комплект беспроводных модулей от EDGE до 3G с дополнительной камерой для видеотелефонии. Предусмотрены и Bluetooth с Wi-Fi, так что проблем с веб-серфингом и почтой не будет. В арсенале — 8 Гб памяти плюс слот

для microSD, который расположен в аккумуляторном отсеке, а значит, не предусматривает горячей замены карт. 5 Мп камера со вспышкой неплохо справляется со своими обязанностями. Она снабжена простым интерфейсом с классическим набором настроек. Что касается оболочки S-Class, которая отвечает за программную часть аппарата, то она довольно легка в освоении. Здесь предусмотрено четыре рабочих стола, каждый из которых можно заполнить нужными виджетами для быстрого доступа к приложениям, контак-

там или содержимому галереи — музыке или фото. Внизу экрана располагается системный трей с телефонными иконками, а также выходом в меню, разобраться в котором не составит труда благодаря логичной сортировке приложений по категориям и папкам.

Единственная претензия, пожалуй, к невысокому времени автономной работы Versace. Сил у телефона хватает на 1,5–2 суток при средней нагрузке. А если вы будете активно пользоваться Wi-Fi, то аппарат придется заряжать каждый день. **m**

текст: **Сергей Маленкович**

# Карманные кинотеатры

*Топовые смартфоны на сегодня все как один оснащаются крупными сенсорными экранами. Производители экспериментируют с разными технологиями, пытаясь сделать отображение картинки максимально качественным в любых условиях. Мы собрали наиболее мощные и интересные смартфоны конца 2010 года, на которых и игры, и сериалы выглядят просто потрясающе. Да и прочие функции на высоте.*





ОГРОМНЫЙ ЯРКИЙ ЭКРАН  
УДОБНАЯ ОБОЛОЧКА  
МОЩНЫЙ МЕДИАПЛЕЕР  
РАЗНООБРАЗИЕ  
ПРИЛОЖЕНИЙ



ЭКРАН СЛЕПИТ В ТЕМНОТЕ  
НЕПОЛНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ТЕЛЕФОНА

28 000 руб.

# Samsung Galaxy S

1 МЕСТО



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	4", 800×480, 16 млн. цветов, SUPER AMOLED, СЕНСОРНЫЙ ЕМКОСТНЫЙ С MULTITOUCH
СВЯЗЬ	HSDPA/EDGE, 4 диапазона GSM, Wi-Fi 802.11n, BLUETOOTH 3.0
ПАМЯТЬ	16 Гб + MICROSD
КАМЕРА	5 Мп, АВТОФОКУС, ВИДЕО 720P
ПРОЧЕЕ	MICROUSB, AGPS, DLNA
БАТАРЕЯ	Li-Ion, 1500 МА•Ч, ДО 12 Ч РАЗГОВОРА, 750 Ч ОЖИДАНИЯ
РАЗМЕРЫ/ВЕС	122×64×10 ММ/119 Г

# В

Весьма лаконичный дизайн с минимумом элементов явно навеян предыдущими поколениями iPhone. Несмотря на легкую «лопатистость» (все же дисплей 4" сам по себе велик), аппарат хорошо лежит в руке и не отягощает карман — все благодаря зализанным краям корпуса, маленьким толщине и весу.

Экран Galaxy S основан на технологии SUPER AMOLED — органических светодиодах. Здесь нет ламп подсветки, каждая точка светится сама по себе и только при необходимости. У экрана великолепная читаемость даже при ярком солнце, электрические, сочные цвета (многим кажутся слишком сочными), а в качестве неприятного побочного эффекта — слишком высокая яркость в темноте, экраны с белым фоном слепят даже при настроенной минимальной яркости. На экран помещается много информации, и она отлично читаема. Кстати, у всех аппаратов в тесте емкостный экран и поддерживается multitouch.

Galaxy S основан на Android 2.1 (в ноябре вышло обновление 2.2) с фирменным интерфейсом TouchWiz 3.0. Последний очень неплох, снабжен солидной обложкой виджетов, а также удобной системой меню и управления приложениями, которая следует идеологии iPhone. Есть и много мелких приятных улучшений обычного Android — от кнопок управления беспроводными модулями в выезжающей панели оповещений до удобнейшей клавиатуры Swype, которая немного ускоряет ввод текста, а главное — минимизирует ошибки.

Мультимедийные возможности Galaxy S максимальны. Благодаря гигагерцевому процессору с видеодрайвером аппарат без проблем воспроизводит и записывает видео 720p с кодеками WMV9, H.264, DivX, причем «из коробки» понимает все распространенные форматы файлов, включая AVI и MKV. Приложение AllShare позволяет воспроизводить данные с медиасер-

вера или, напротив, передавать фото и видео из памяти телефона на большой экран. Кстати, памяти у телефона 16 Гб, а для приложений отведено 1,5 Гб — рекорд для Android-смартфонов. Немаловажны тут и поддержка скоростных стандартов 802.11n и BT 3.0. Единственное, что в аппарате не блещет, — это камера. Особенно расстраивает отсутствие вспышки.

Предустановленные приложения для навигации числом два подразумевают постоянную работу с сервером, поэтому их следует немедленно заменить.

Samsung предустановил на Galaxy S много приложений, например офисный пакет ThinkFree. Игры и другие полезности можно скачать из Android Market или Samsung Apps.

Все смартфоны на Android склонны к быстрой разрядке батареи, вот и Galaxy S желательно заряжать ежевечерне. Но, отключив доступ в Интернет, можно растянуть удовольствие на два дня.

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**МОЩНЫЙ СМАРТФОН С ЯРКИМ ЭКРАНОМ, УДАЧНОЙ КСТОМИЗАЦИЕЙ И ОПТИМИЗИРОВАННЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ.**

# Apple iPhone 4

2 МЕСТО

32 000 руб. €



**+**  
ЛУЧШИЙ ЭКРАН  
В ОБЗОРЕ  
РАЗНООБРАЗИЕ  
КАЧЕСТВЕННЫХ ИГР  
ТОНКИЙ КОРПУС

**-**  
НЕ ВСЕ КЛАССЫ ПРИЛОЖЕНИЙ ДОСТУПНЫ  
В APP STORE

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	3,5", 960×640, 16 млн. цветов, IPS-TFT, сенсорный емкостный с MULTITOUCH
СВЯЗЬ	HSDPA/EDGE, 4 диапазона GSM, Wi-Fi 802.11n, BLUETOOTH 2.1 EDR
ПАМЯТЬ	16/32 Гб
КАМЕРА	5 Мп, автофокус, вспышка, ВИДЕО 720P
ПРОЧЕЕ	AGPS
БАТАРЕЯ	Li-Ion, до 14 ч РАЗГОВОРА, 300 ч ОЖИДАНИЯ
РАЗМЕРЫ/ВЕС	115×59×9 мм/137 г

# Н

Новый iPhone выполнен в совершенно иной манере, чем предшественники. Никакого мыльного пластика, строгие линии, острые грани, часовые материалы — стекло на передней и задней панели, металл на торцах. Размеры комфортны во всех отношениях, а малая толщина позволяет носить смартфон в любом кармане или крошечной сумочке.

Экран iPhone 4 является рекордным по разрешению среди компактных смартфонов. Отдельные пиксели абсолютно неразличимы, поэтому чтение текстов превращается в настоящее удовольствие. Добавим к портрету также весьма точную (пусть и не такую яркую, как у конкурентов) цветопередачу, а также прекрасный диапазон регулировки яркости — на минимуме комфортно в полной темноте, на максимуме терпимо под прямыми солнечными лучами.

Интерфейс не претерпел революционных изменений. Но-

вовведения ожидаемы и приятны: возможность настраивать фон в меню, группировать приложения в папки, а главное — многозадачность и быстрое переключение между приложениями. Эти функции возложены на двойное нажатие кнопки «Домой».

Развлекательные возможности iPhone 4 высоки — процессор 1 ГГц с видеоакселератором легко «переваривает» HD-видео, правда, конечно, только в одобренных дедушкой Стивом форматах (M4V, MOV и т.п.). Зато памяти 32 или 64 Гб. Также стоит напомнить о гигантском разнообразии качественных игр для iPhone, в этом он выигрывает у всех конкурентов и даже у специализированных устройств наподобие PSP. Камера на 5 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой делает снимки неплохого качества, да и видео снимает достойно. Впервые на iPhone можно делать автопортреты благодаря фронтальной камере. Она же использу-

ется для фирменных видеозвонок FaceTime, главная изюминка которых состоит в полном отсутствии настроек: зная номер телефона абонента, можно сразу совершить видеозвонок, при работе через Wi-Fi это бесплатно. Кстати, Wi-Fi в iPhone 4 быстрый, версия N.

Навигационные возможности iPhone богаты и бедны. Кроме GPS здесь есть трехосевой гироскоп, компас и акселерометр, но приложений, которые используют все это для навигации по России, раз-два и обчелся.

Та же ситуация с офисом — приложения есть, но их надо искать и покупать самостоятельно, в стандартной поставке нет ничего сложнее заметок и календаря.

По сравнению с Android-фонами аппетиты iPhone по части мобильного Интернета скромнее, но и расходы, и разряд аккумулятора имеются. Заряжать устройство приходится через день при ограничении использования игр и прочих ресурсоемких функций.

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ ВЫВОДЫ }

**ВЕЛИКОЛЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ИНТЕРНЕТА, ЧТЕНИЯ И РАЗВЛЕЧЕНИЙ. А ТАКЖЕ ОЧЕНЬ ПРИЯТНЫЙ АКСЕССУАР. ДЕЛОВЫЕ ЖЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОГРАНИЧЕНЫ АССОРТИМЕНТОМ СОФТА И ЭКРАННОЙ КЛАВИАТУРОЙ.**

Новинка

# Nokia E7

**+**  
УДОБНАЯ КЛАВИАТУРА  
ЭКРАН С НАИЛУЧ-  
ШЕЙ ЧИТАЕМОСТЬЮ  
НА СОЛНЦЕ  
ВЕСЬ ОФИСНЫЙ СОФТ  
В КОМПЛЕКТЕ

**-**  
КАМЕРА С ФИКСИРОВА-  
ННЫМ ФОКУСОМ  
МАЛЫЙ АССОРТИМЕНТ  
КАЧЕСТВЕННЫХ ИГР

3 МЕСТО



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	4", 640×360, 16 млн. цветов, CBD-AMOLED, сенсорный емкостный с MULTITOUCH
СВЯЗЬ	HSDPA/EDGE, 4 диапазона GSM, Wi-Fi 802.11n, BLUETOOTH 2.1 EDR
ПАМЯТЬ	16 Гб
КАМЕРА	8 Мп, ВИДЕО 720P
ПРОЧЕЕ	MICROUSB, AGPS, HDMI, USB-HOST
БАТАРЕЯ	Li-Ion, 1200 МА•Ч, ДО 9 Ч РАЗГОВОРА, 430 Ч ОЖИДАНИЯ
РАЗМЕРЫ/ВЕС	119×60×14 ММ/180 Г

# У

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**ВЕЛИКОЛЕПНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОГО ОФИСА, С ОТЛИЧНЫМИ ЭКРАНОМ И КЛАВИАТУРОЙ, СТРАДАЮЩАЯ ОТ УСТАРЕВШЕГО БРАУЗЕРА И ДЕФИЦИТА РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ. ТАКЖЕ ОГОРЧАЕТ КАМЕРА С ФИКСИРОВАННЫМ ФОКУСОМ.**

Увесистость и легкая «лопачатость» корпуса E7 вступают в противоречие с легкомысленным видом корпуса — у нас на тесте был голубой аппарат. О QWERTY-клавиатуре мы поговорим попозже, а пока отметим, что аппаратных клавиш на лицевой панели ровно одна — вызов меню. Носить и держать аппарат удобно, но поручиться за комфорт обладателей маленьких кистей редакция не берется.

Экран у E7 выполнен по технологии CBD — это разновидность AMOLED с дополнительным поляризационным слоем. Результат — высокая контрастность изображения с очень насыщенным черным цветом, а также отличное поведение на солнце.

E7 основана на новой версии ОС — Symbian ^3. При первой встрече отличия от старой S60v5 не бросаются в глаза, но постепенно понимаешь, что мелкие улучшения тут и там сделали работу с телефоном достаточно комфортной. Новая аппаратная платформа

значительно ускорила анимацию интерфейса, нигде не требуются двойные нажатия, и лишь экранная клавиатура так и осталась решением со спорной эргономикой. К счастью, на E7 это не проблема, ведь есть выдвижные аппаратные клавиши. При наборе сколько-нибудь длинного текста ими стоит воспользоваться, благо кнопки большие, неплохо разнесенные, комфортные в нажатии. Также отметим разумную русификацию и наличие всех навигационных клавиш, что заметно упрощает правки в тексте.

Развлекательные возможности E7 неплохи: все тот же быстрый процессор и видеоакселератор позволяют смотреть HD-видео во многих форматах, а наличие HDMI прямо на корпусе упрощает вывод картинки на большой дисплей. Портит все впечатление камера. При разрешении аж 8 Мп у нее фиксированный фокус, что делает невозможными макросъемку, распознавание визиток и документов.

В навигации E7 сильна: бесплатные предустановленные карты Ovi пригодны для комфортных путешествий пешком и на авто по большинству обитаемых регионов, включая Россию. Кроме GPS имеются цифровой компас и акселерометр, поэтому в пешеходном режиме карта на экране всегда правильно ориентирована. Прекрасно обстоят дела и с офисом: пакет QuickOffice, плюс мобильные клиенты Office Communicator и Sharepoint, плюс легко настраиваемый почтовый клиент, плюс полезная мелочевка — в сумме получается хороший помощник делового человека. А клавиатура позволяет отвечать на письма весьма пространно и, что важно, безошибочно.

Автономность E7 сильно зависит от наличия виджетов с доступом в Интернет. Когда они включены, к вечеру батарейка полностью садится, а вот отключенные обзоры продлевают свободное плавание до следующего дня.

# HTC Desire Z

28 000 руб.

4 МЕСТО

**+**  
УДОБНАЯ КЛАВИАТУРА  
ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ  
ИНТЕРФЕЙС  
СЕРВИС HTCSENSE.COM

**-**  
АКТИВНО ПОЖИРАЕТ  
БАТАРЕЮ  
ИЗРЕДКА НЕ ХВАТАЕТ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	3,7", 800×480, 16 млн. цветов, SUPER-TFT, сенсорный емкостный с MULTITOUCH
СВЯЗЬ	HSDPA/EDGE, 4 диапазона GSM, Wi-Fi 802.11n, BLUETOOTH 2.1 EDR
ПАМЯТЬ	microSD
КАМЕРА	5 Мп, автофокус, вспышка, видео 720P
ПРОЧЕЕ	microUSB, AGPS, DLNA
БАТАРЕЯ	Li-Ion, 1300 мА•ч, до 10 ч разговора, 430 ч ожидания
РАЗМЕРЫ/ВЕС	119×60×14 мм/180 г

# Н

Несмотря на то что Z — самый толстый смартфон в нашем тесте, его толщина 14,5 мм вовсе не обременительна. А «маленькая» диагональ экрана 3,7" позволяет корпусу удобно лежать в руке. HTC Desire Z, строго говоря, является боковым слайдером с QWERTY-клавиатурой, но лицевая панель снова не выдает изобилия клавиш, по сути, настоящая клавиша там всего одна — «Домой». Дизайн строгий и солидный, легкая увесистость позволяет с удовольствием взять смартфон в руку, он хорошо лежит в ладони и позволяет удобно управлять всеми функциями.

Экран Desire Z самый скромный в обзоре — у него типовое разрешение (480×800), великолепные углы обзора, но вот яркость и цветопередача ничем не удивляют, они обычные, просто хорошие. Дисплей Super-TFT умеренно успешно сопротивляется солнечным лучам, сохраняя читаемыми контрастные тексты.

А вот по интерфейсу Desire Z оставляет конкурентов далеко по-

зади, и это не исключая iPhone. Очень красочный, разумно спроектированный и оптимизированный интерфейс содержит десятки интересных и удобных функций. Например, во время входящего звонка вы увидите не только фото друга, но и его свежий статус в Facebook, что позволит правильно начать разговор. А фирменное приложение навигации гениально взаимодействует с телефонной частью — входящий звонок и кнопки управления им высвечиваются на треть экрана, оставляя другие две трети под карту и инструкции по навигации. Так что разговор не мешает вам вовремя совершить маневр на дороге. Особой похвалы заслуживает сервис HTCsense.com. Здесь можно найти утерянный в квартире телефон — по команде с сервера он подаст звуковой сигнал. А если телефон потерялся в общественном месте, его можно отследить по GPS, заблокировать, вывести на экран сообщение для

нашедшего и т.п. Для рastersх, уехавших на работу без телефона, предусмотрены дистанционное считывание пропущенных звонков и SMS, включение переадресации.

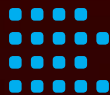
Выдвижная клавиатура очень неплоха, хотя кнопки расположены тесновато. Чтобы деловые люди использовали клавиатуру на полную катушку, в Desire Z установлены умный почтовый клиент и офисный пакет QuickOffice.

Развлекательные возможности Desire Z неплохи, но не рекордны. Процессор 800 МГц и стандартный набор медиакодеков в принципе способны воспроизводить видео 720p, но найти реальные видео хорошего качества в формате 3GP или WMV не так уж легко. Камера на 5 Мп с автофокусом делает приемлемые снимки. Имеются FM-радио и поддержка DLNA.

В плане автономности Desire Z следует неписаным «правилам прожорливого смартфона» — при доступном мобильном Интернете батареи едва хватает с утра до вечера.

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { ВЫВОДЫ }

Удобный клавиатурный смартфон с очень дружелюбным и эстетичным интерфейсом.



УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС  
БОГАТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
МУЛЬТИМЕДИА  
ДОБРОТНАЯ КАМЕРА



МАЛЫЙ АССОРТИМЕНТ  
ПРИЛОЖЕНИЙ

20 000 руб.

5 МЕСТО

# Samsung Wave II



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	3,7", 800 × 480, 16 млн. цветов, SC-TFT, сенсорный емкостный с MULTITOUCH
СВЯЗЬ	HSDPA/EDGE, 4 диапазона GSM, Wi-Fi 802.11n, BLUETOOTH 3.0
ПАМЯТЬ	16 Гб + microSD
КАМЕРА	5 Мп, АВТОФОКУС, ВСПЫШКА, ВИДЕО 720P
ПРОЧЕЕ	microUSB, AGPS, DLNA
БАТАРЕЯ	Li-Ion, 1500 мА•ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	124 × 60 × 12 мм/135 г

# O

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**ВЕСЬМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И УДОБНОЕ УСТРОЙСТВО, НО СВОЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К КЛАССУ СМАРТФОНОВ ЕМУ ЕЩЕ ПРЕДОИТ ДОКАЗАТЬ.**

Острый дефицит на SUPER AMOLED-экраны, использованные в Wave и Galaxy S, вынудил Samsung досрочно обновить линейку — Wave II чуть лучше предшественника, но экран у него обычный TFT. В качестве утешительного приза у дисплея больше диагональ. Кроме ставшей столь популярной кнопки «Домой» у смартфона есть аппаратные клавиши «Прим» и «Отбой», что по нынешним временам является большой роскошью. Говоря, что у Wave II обычный TFT, мы были немного неточны — это усовершенствованная версия под названием Super Clear TFT. Главные отличия такого дисплея — высокая яркость, высокие углы обзора (кстати, у всех устройств в тесте углы обзора приближаются к 180 градусам и по горизонтали, и по вертикали), приемлемая видимость на солнце. По сравнению с SUPER AMOLED заметны не столь качественный черный цвет, более сильное выцветание на солнце. А вот по цветопе-

редаче паритет: цвета немного разные, но на обоих экранах очень насыщенные, звенящие.

Wave II основан на ОС Bada 1.2, разработанной в недрах Samsung. Она поддерживает многозадачность, позволяет легко разрабатывать веб-приложения и игры, но пока количество программ относительно невелико. Тем не менее Samsung активно сотрудничает с разработчиками наиболее популярных приложений с целью появления Bada-версий — сегодня есть и приличные читалки электронных книг, и словари Lingvo, и многое другое. Планируется появление навигации «ПроГород», что, безусловно, является хорошей новостью для россиян. Меню в Bada-смартфонах похоже на iPhone, но дежурный экран основан на виджетах, коих сделано уже множество. Ввод текста возможен с экранной клавиатуры, по умолчанию она работает а-ля iPhone, но имеется режим T9 trace, аналогичный вышеописанному Swype.

Развлекательные возможности Wave II богаты. Воспроизводятся видео 720p с кодеками WMV9, H.264, DivX, в том числе в файлах AVI и MKV. Камера также записывает видео 720p и пятимегапиксельные фотографии.

Деловые функции представлены полезными утилитами и неплохим почтовым клиентом, а вот офисные документы можно только просматривать. Редактор Pictel тоже имеется, но его требуется покупать и скачивать самому. Веб-браузер в Wave II очень неплохой, поддерживается Flash. По сути, у всех продуктов в тесте, кроме Nokia E7, используется один и тот же интерпретатор веб-страниц — WebKit в разных модификациях.

Аппарат работает без подзарядки 1–2 дня в зависимости от нагрузки, но при сопоставимом сценарии использования живет на 10–15% дольше Android-смартфонов.

текст: **Николай Трубецкой**

1

### 1. Magic Wand Remote Control

#### Пульт в виде волшебной палочки

Хотите устроить маленькое новогоднее шоу для домашних, не отрывая пятой точки от дивана? Тогда

опробуйте в деле волшебную палочку Magic Wand. Почти вся домашняя техника (по крайней мере, та, что оснащена ИК-датчиками для управления) будет слушаться вас, подчиняясь ее взмахам. Скажем, с телевизором вы сможете делать почти все то же, что проделываете и с обычного пульта, однако роль функциональных кнопок будут выполнять ваши жесты и движения. В арсенале

Magic Wand — 13 ИК-кодов, которые при определенных манипуляциях с палочкой посылают на принимающее устройство соответствующий сигнал. Скажем, поворот против часовой стрелки означает

уменьшение громкости на телевизоре или аудиосистеме. По часовой — напротив, прибавление звука. Переключаться по меню можно, просто двигая палочкой в нужном направлении — вниз-вверх, влево-вправо.

**НАСТУПАЮЩИЕ ПРАЗДНИКИ МОЖНО ПРОВЕСТИ ПО-РАЗНОМУ. ВАРИАНТ КЛАССИЧЕСКИЙ — С ЕЛКОЙ И ОЛИВЬЕ — ПРЕДУСМАТРИВАЕТ В КАЧЕСТВЕ АССИСТЕНТОВ ТЕЛЕВИЗОР ИЛИ ПК. СПОСОБ ПОД КОДОВЫМ НАЗВАНИЕМ «ВЫЕЗДНОЙ» МОЖНО ОБСТАВИТЬ БОЛЕЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНО: ЭТО ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, ГДЕ ВЫ РЕШИТЕ ВСТРЕТИТЬ НОВЫЙ ГОД — НА ДАЧЕ, ГДЕ-НИБУДЬ В БОЛЬШОМ ГОРОДЕ ИЛИ НА КУРОРТЕ ПОД ПАЛЬМОЙ. НАШ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ПРАЗДНИЧНЫХ ГАДЖЕТОВ БУДЕТ УМЕСТЕН НЕЗАВИСИМО ОТ СЦЕНАРИЯ.**

## ГАДЖЕТОВ ДЛЯ ПРАЗДНИКА

А сильным встряхиванием можно включить или выключить ТВ. И это еще не все жесты. Команды, заданные по умолчанию, можно перепрограммировать. Специально для начинающих магов предусмотрен обучающий режим. Гаджет работает от двух аккумуляторных батарей и после 60 секунд бездействия переключается в «спящий» режим для экономии электроэнергии.

## 2. WowWee Paper Jamz Guitars

### Картонные звучащие копии «стратокастера» и Ко.

Более продвинутый вариант, чем те самые Guitar Hero, с которыми вы уже, возможно, успели отжигать. Paper Jamz — это довольно качественные уменьшенные копии лучших грифов от знаменитых гитарных брендов Fender Stratocaster и Gibson Les Paul. Эти инструменты сделаны из 3 мм картона, покрыты лаком, оборудованы звукоусилителями, проводами и потрясающе звучат. Здесь предусмотрено три игровых режима. Два из них похожи на Guitar Hero и Dance Dance Revolution — просто попадаем по кнопкам в ритме композиции. Третий режим «Фри-стайл» позволяет брать аккорды при помощи чувствительного грифа — словом, первая ступень к тому, чтобы начать играть почти по-настоящему.

## 3. Panasonic Lumix DMC-TZ10

### Камера со встроенным GPS-приемником

Предмет первой необходимости для путешественника после пары белья и кед — цифровая камера со встроенным GPS-приемником вроде DMC-TZ10. Во-первых, это довольно продвинутая компактная «мыльница» с 25 мм широкоугольным объективом, очень приличной системой стабилизации и 12-кратным оптическим зумом. Во-вторых, камера позволяет писать очень качественное HD-видео даже в темное время суток, фиксируя все детали происходящего. Ну и в-третьих, тот самый GPS. Данные о месте съемки, широта и долгота записываются в память фотокамеры и автоматически сохраняются в формате EXIF. Такие изображения с географическими маркерами можно «привязать» к картам в социальных сетях и пользоваться ими вместе с друзьями.

8500 руб.



2900 руб.



## 5. GlobalSat TR-2

### GPS-трекер

Если обычно ваши праздники протекают так же бурно, как у героев фильма «Мальчишник в Лас-Вегасе», то есть обычно вы с трудом вспоминаете, где были, с кем и как, собственно, попали домой, то стоит обзавестись персональным GPS-трекером. Текущие координаты (широта и долгота) передаются либо через SMS на мобильный телефон, либо на бесплатный сервер. Кому доверить тот самый телефон, с которого будет контролироваться ваш автопилот, решайте сами. Особенность этой модели — встроенный GSM-модуль, так что вы можете позвонить или принять звонок на три заранее указанных номера. Главное — попасть пальцем в одну из трех кнопок быстрого дозвона или, на худой конец, кнопку экстренного вызова. В последнем случае на все три номера придет SMS с вашими координатами и временем трекера. **m**

## 4. DA 7000 Премиум

### Алкотестер

Просто незаменимая вещь для автомобилистов, которые не могут устоять перед искушением в праздники. DA 7000 Премиум — одна из самых популярных моделей по соотношению «цена/качество». Снабжена приличным сенсором, позволяющим измерять количество паров этанола в диапазоне от 0 до 4 промилле с точностью до 0,1 промилле. Результат выводится на ЖК-дисплей. Одной зарядки устройства хватает на 500 продувов. Фишка этой модели — «Антиобман». Если дуть недостаточно сильно или меньше положенного времени, обман откроется сообщением на экране.

3



2



1500 руб.

# Full HD на большом экране

Есть только один способ перенести домой атмосферу кинотеатра — установить в домашний кинотеатр проектор. Тем более качество этих устройств неизменно растет из года в год, а цены становятся доступнее. Мы выбрали для вас четыре самых дешевых проектора с разрешением Full HD.



**Samsung**  
SP-A600W1000

**Vivitek**  
H1080



**Epson**  
EH-TW2900

**BenQ**  
W1000





УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ  
ПРИ УСТАНОВКЕ



БОЛЬШОЙ РАЗМЕР  
КОРПУСА

58 600 руб.

# Epson EH-TW2900

1  
МЕСТО



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

РАЗРЕШЕНИЕ	1080P
КОНТРАСТНОСТЬ	18 000:1
СВЕТОВОЙ ПОТОК	1600 ANSI лм
МАСШТАБИРОВАНИЕ	2,1x
РАЗМЕРЫ/ВЕС	325 × 254 × 95 мм / 3,4 кг

## III

Производитель ЖК-матриц для проекторов, компания Epson, не бежит впереди рынка, выпуская сверхдорогие модели с ошеломляющими характеристиками. Скорее наоборот — она работает на массовый рынок, где за доступную цену можно получить очень качественный продукт. Epson EH-TW2900 является ЖК-проектором и традиционно оснащен объективом с большой вариацией фокусного расстояния. Это значит, что его легко установить в комнате с любой конфигурацией и при этом получить необходимый размер экрана. В нашем тесте это единственный проектор, который с запасом растянул картинку на 106-дюймовый экран с расстояния 4 метров. Другой особенностью большинства ЖК-проекторов является возможность сдвига объектива как по горизонтали, так и по вертикали, соответственно, она присутствует и в TW2900.

Среди тестируемых проекторов TW2900 имеет самый большой размер корпуса. С одной стороны, это может отпугнуть потенциальных покупателей, но конструктивно в большом корпусе легче установить систему вентиляции таким образом, чтобы она создавала минимальное количество шума. Набор разъемов в проекторе стандартный и включает в себя 2 HDMI, 1 компонентный, S-Video, VGA и 1 композитный видеовходы, а также триггерный и RS232 разъемы для подключения проектора в систему умного дома, например, для автоматического опускания экрана при включении проектора. Среди представленных проекторов Epson EH-TW2900 имеет самые высокие показатели уровня контрастности и достигается это за счет динамической диафрагмы. В этом режиме проектор выдает наибольшую яркость, но при этом отсутствует

правильная цветопередача. К тому же скорость автоматической настройки диафрагмы не самая высокая, хотя во время просмотра фильмов изменения яркости проектора не заметно. Нам же больше всего понравилось, как показывает проектор в режиме «Театральный». И хотя в этом случае из-за снижения яркости проектора почти в 3 раза требуется хорошее затемнение, именно в этом режиме проектор выдает самую сочную картинку с натуральной цветопередачей и глубоким черным цветом.

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

**ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ FULL HD ЖК-ПРОЕКТОР, С ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ УСТАНОВКИ И ОТЛИЧНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ.**

# Vivitek H1080

39 900 руб.

2 МЕСТО



ХОРОШАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



СЛИШКОМ ДЛИННОФОКУСНЫЙ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ КОМНАТ



### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

РАЗРЕШЕНИЕ	1080P
КОНТРАСТНОСТЬ	4000:1
СВЕТОВОЙ ПОТОК	1800 ANSI лм
МАСШТАБИРОВАНИЕ	1,2x
РАЗМЕРЫ/ВЕС	335 x 102 x 256 мм / 3,5 кг

# К

Компания Vivitek в России пока малоизвестна, но во всем мире она очень популярна. Дело в том, что это не OEM-бренд, а производитель, где собираются проекторы для многих других компаний. Отсюда и возможность диктовать свои цены. Vivitek H1080 — самый доступный Full HD-проектор, который можно купить в настоящее время. При этом он обладает весьма впечатляющими характеристиками: световым потоком в 1800 ANSI лм и уровнем контрастности 4000:1. Сделанный по технологии DLP, он в отличие от многих бюджетных проекторов оснащен шестицветным цветовым колесом, что дало возможность получить насыщенные цвета и практически исключить эффект радуги (разноцветного мерцания на ярких белых участках изображения). В проектор встроен процессор видеообработки изображения от PixelWorks с технологией DNX (Digital Natural

Expression), также для улучшения изображения в нем применены технологии коррекции изображения LAI (low-angle interpolation) и VivMotion 3D Noise Reduction: соответственно устраняющая эффект «ступенек» и делающая контуры отображаемых объектов четкими и повышающая эффективность декодирующих устройств путем устранения артефактов движения и видеозумов. В целом проектор выдает великолепную картинку для своей цены. Он с легкостью прошел все тесты на четкость, у него хорошая цветопередача. Единственным недостатком можно было бы назвать малый диапазон оптического масштабирования — его фокусное расстояние меняется только в пределах 1,6–1,92, а значит, требуется довольно длинная (более 5 метров) комната для создания изображения размером 106 дюймов. В меньшей комнате, соответственно, получится изображение не такого большого раз-

мера, как хотелось бы. Учитывая небольшие размеры, Full HD-решение изображения и высокую яркость, а также наличие входов и выходов для звука и встроенного динамика, смеем предположить, что этот проектор может стать популярным для офисов, где после презентации можно будет посмотреть домашнее видео, снятое во время последнего корпоратива. К тому же в комплекте имеется удобная сумочка для переноса проектора.

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { ВЫВОДЫ }

**САМЫЙ ДЕШЕВЫЙ ПРОЕКТОР С ХОРОШЕЙ FULL HD-КАРТИНКОЙ, НО ДЛЯ БОЛЬШОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОТРЕБУЕТСЯ БОЛЬШАЯ КОМНАТА.**



РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ



ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ ЗА БРЕНД

49 000 руб.

# BenQ W1000

3 МЕСТО



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

РАЗРЕШЕНИЕ	1080P
КОНТРАСТНОСТЬ	3000:1
СВЕТОВОЙ ПОТОК	2000 ANSI лм
МАСШТАБИРОВАНИЕ	1,3x
РАЗМЕРЫ/ВЕС	325×254×95 мм/3,4 кг

# e

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ИЗВЕСТНЫЙ БРЕНД МОГУТ ПЕРЕВЕСИТЬ ЧАШУ ВЕСОВ В СТОРОНУ ПОКУПКИ ЭТОГО ПРОЕКТОРА, НЕСМОТЯ НА ЕГО БОЛЬШУЮ СХОЖЕСТЬ С VIVITEK H1080.

Если взглянуть на этот проектор, то сразу улавливается сходство с Vivitek H1080. Такие же формы, такие же разъемы, похожий объектив, различия состоят лишь в панели с кнопками на верхней крышке корпуса. У них даже пульты ДУ полностью идентичны, за исключением цвета подсветки. Впрочем, это неудивительно — проекторы выпускаются на одном и том же заводе: как говорилось выше, Vivitek является OEM-производителем для многих компаний, в том числе и для BenQ. Однако не стоит спешить делать выводы лишь по внешнему виду проекторов, тем более BenQ стоит почти на 10 тысяч рублей дороже — не только же за название берут пятую часть стоимости? Пульты ДУ хотя и выглядят одинаково, но их команды отличаются — BenQ не реагирует на управление с пульта от Vivitek. Есть различия и в начинке этих двух устройств — яркость BenQ выше на 200 единиц

и составляет 2000 ANSI лм, хотя, похоже, за счет контрастности, которая заявлена аж на 1000 единиц меньше.

В основном же все отличия связаны с технологиями обработки изображения. Замечательная технология Unishare, позволяющая решить проблему тусклого или слишком темного изображения. Световой поток лампы регулируется синхронно в соответствии с вращением цветового колеса, обеспечивая различную интенсивность для каждого его сектора. Благодаря этому проектор способен более точно управлять цветами и контрастностью при увеличении яркости и сохранении глубокого черного цвета. Отличается и меню этих двух проекторов. Возможности настройки изображения в BenQ гораздо шире: так, например, независимая подстройка 6 цветов позволит в любом изображении изменить единственный цвет, не сильно влияя на осталь-

ные цвета. Однако в целом, если не считать расширенные возможности подстройки изображения, большой разницы в качестве картинки между двумя проекторами мы не заметили. Мы можем рекомендовать этот проектор только в том случае, если вы педантичны при настройке изображения и любите известные бренды.

# Samsung

## SP-A600

60 000 руб.

4 МЕСТО



Великолепный внешний вид



ПРОЦЕССОР НЕ ВСЕГДА ХОРОШО СПРАВЛЯЕТСЯ С АРТЕФАКТАМИ ДВИЖЕНИЯ



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

РАЗРЕШЕНИЕ	1080p
КОНТРАСТНОСТЬ	3000:1
СВЕТОВОЙ ПОТОК	1000 ANSI лм
МАСШТАБИРОВАНИЕ	1,3x
РАЗМЕРЫ/ВЕС	343×347×162 мм/4,7 кг

e

Если бы нас попросили показать самый красивый проектор, мы бы с уверенностью указали на Samsung SP-A600. Его черный корпус с футуристическими формами выглядит просто великолепно! Вы не найдете на нем выступающих частей — даже вместо кнопок на корпусе проектора расположены едва заметные сенсоры. Пульт ДУ тоже отличается от привычных и выполнен в виде плоского брусочка, но при этом имеет удобные по расположению и по тактильным ощущениям кнопки. Однако этот проектор не для фанатов поковыряться в настройках: его меню лаконично и содержит лишь необходимые для работы функции, предполагая, что все сложные настройки уже выполнены производителем. В качестве проекционной технологии компания Samsung выбрала для SP-A600 DLP, установив чип с шестичетверным цветовым колесом, ранее использовавшимся

исключительно в дорогих моделях. Еще одна технология, уже используемая в топовых проекторах, но только появляющаяся в таких бюджетных моделях, как этот испытываемый нами проектор, — режим 24 Frame true Film. Съемка большинства кинофильмов производится с частотой 24 кадра в секунду. Поэтому для того, чтобы изображение было плавным и без рывков, проектор поддерживает стандарт 1080p/24. Проектор автоматически определяет фильмы, записанные в этом стандарте.

Samsung SP-A600 обладает широкими возможностями для подключения: помимо компонентного видеовхода он оснащен двумя HDMI. К тому же он способен растянуть картинку на экран 100 дюймов с 3,5 метра — для установки не требуются огромные комнаты, и использовать проектор можно в обычных домашних условиях.

На деле проектор показывал себя очень хорошо. Хорошая цветопередача, достаточная яркость. Правда, в тестах он чуть-чуть уступает остальным проекторам по четкости в самых мелких деталях.

Samsung SP-A600 имеет сногшибательный внешний вид, отлично воспроизводит, но имеет довольно скудные настройки для продвинутого пользователя.

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:

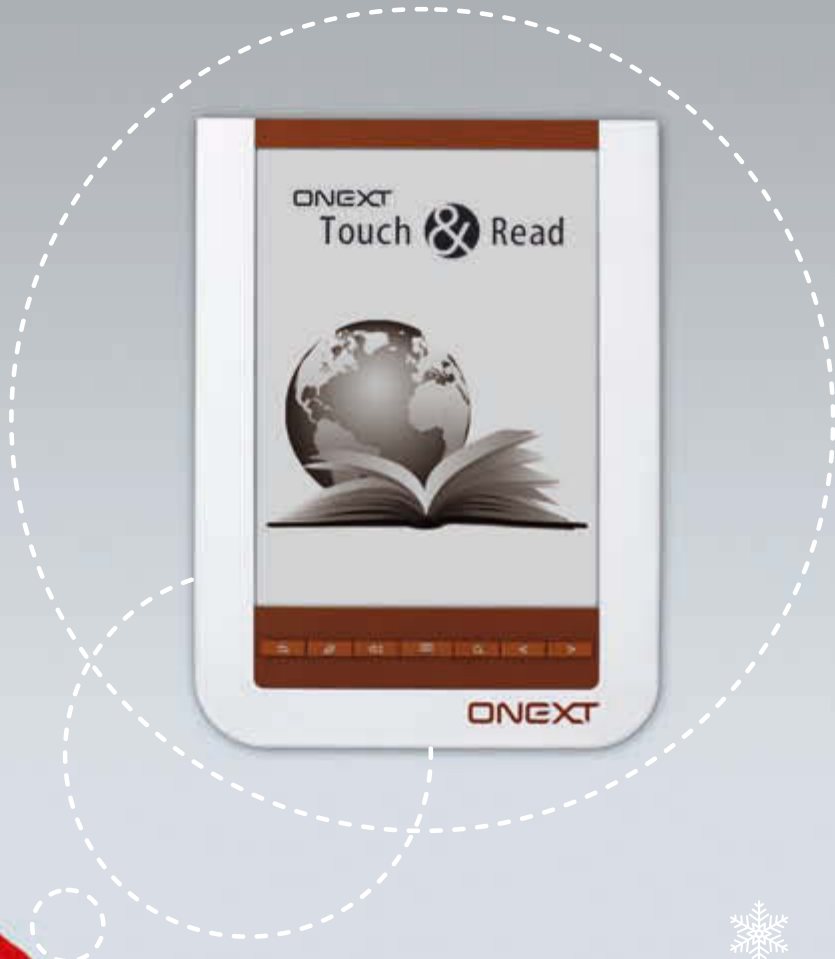


## { ВЫВОДЫ }

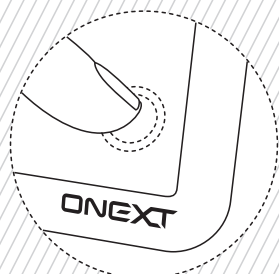
ПРЕКРАСНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ТЕХ, КОМУ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ВАЖЕН ДИЗАЙН.



Отличный подарок -  
**Электронная книга**  
**Touch&Read :)**



РЕКЛАМА



- Сенсорное управление
- Wi-Fi, Интернет
- Онлайн библиотека

**ONEXT**

Читай легко!

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

По вопросам оптовых поставок  
и сотрудничества обращаться  
в компанию Portalux.  
[www.portalux.ru](http://www.portalux.ru)

# Cowon X7

## Коробка с сюрпризами

Получив в подарок X7, вы быстро поставите диагноз: «обычный медиаплеер». И ошибетесь. Потому что X7 весьма необычен — и каждый сюрприз будет приятным.

1

### СЮРПРИЗ ПЕРВЫЙ

#### Емкость с запасом

Не 16, не 32 и даже не 64. 160 гигабайт — вот какой объем доступен владельцу для записи музыки, видео, а также личных документов. Разумеется, это достижимо благодаря встроенному винчестеру. При подключении к компьютеру Cowon X7 опознается как обычный съемный диск, поэтому на него легко заливать медиаконтент, а также им удобно пользоваться как объемистым переносным накопителем для данных любого рода.

2

### СЮРПРИЗ ВТОРОЙ

#### Рекордная автономность

Заметная часть немалого веса этого карманного медиаплеера приходится на аккумулятор. Благодаря емкой батарее X7 играет музыку в течение беспрецедентно долгого времени — 103 часа! Такой показатель не снился ни одному другому карманному устройству, будь то специализированный плеер или тем более смартфон. Конечно, эта цифра под стать большой емкости плеера, поэтому он отлично подходит для того, чтобы организовать себе музыкальное сопровождение в походе по диким безлюдным местам. Или можно поступить более прозаично — не брать зарядное устройство в новогодний отпуск. Правда, надо учесть, что при просмотре видео батарея сядет гораздо быстрее — примерно за 10 часов.

3

### СЮРПРИЗ ТРЕТИЙ

#### Эффективное управление

Большой экран (4,3") Cowon X7 служит его главным управляющим элементом, конечно, дисплей сенсорный. Имеется две темы оформления — одна использует классические вложенные текстовые меню, другая основана на виджетах. Обе весьма эстетичны и просты в освоении, первая напоминает Microsoft Zune, вторая — телефоны на Android. Выбор

здесь — чистое дело вкуса, какая структура кажется нагляднее и проще в повседневном использовании, той и надо пользоваться. Но, конечно, для того, чтобы хвастаться друзьям, лучше подходит виджетное управление, благо все пиктограммы прорисованы с любовью и старанием. Да и в целом интерфейс очень жизне-радостный.



## 4

СЮРПРИЗ  
ЧЕТВЕРТЫЙ

## Не только мультимедиа

Разумеется, основными предназначениями Cowon X7 являются демонстрация кино и воспроизведение музыки. Но и дополнительные сервисы разработчики не пожалели. Имеются флеш-плеер, позволяющий играть в простые игрушки, программа просмотра текстовых файлов, графическая записная книжка, упрощающая «рисование» на «листочках», диктофон, калькулятор, блокнот для текстовых заметок, секундомер.

СЮРПРИЗ  
ПЯТЫЙ

## Свобода выбора

С Cowon X7 вы сможете организовать прослушивание музыки наиболее подходящим для данного момента способом. Основной сценарий, конечно, это использование наушников. Кстати, в комплект поставки входят очень приличные наушники-«вкладыши». Но если надо поставить песню или показать видеоклип небольшой компании, воспользуйтесь встроенным динамиком — он довольно громкий и звуки передает честно. Расположен он прямо на лицевой панели, поэтому звук сразу попадает к слушателям, не рассеиваясь и не искажаясь.

НИКАКИХ  
СЮРПРИЗОВ

Есть ряд особенностей Cowon X7, которые нельзя назвать сюрпризом. Они ожидаемы в продукции этой марки, давно известной основательным подходом к производству плееров.

Во-первых, это качество звука. Кроме добротного усилителя за это отвечает обширная библиотека алгоритмов, улучшающих звучание музыки в каждом конкретном жанре. Система JetEffect 3.0 включает расширение частотного диапазона, оптимизацию звучания BBE+, усиление стереоэффекта и восстановление пространственной картины звука. На выходе — реалистичный и детальный звук, отрада меломана.

Во-вторых, это поддержка широкого спектра медиаформатов. Кроме типичных

WMV, MP3, OGG X7 отлично декодирует файлы FLAC и APE, в которых звук сохранен без потери качества. Видеоформаты тоже не забыты: AVI, WMV, ASF с кодеками DivX/Xvid и WMV вплоть до версии 9. Кстати, кино можно смотреть не только на экране медиаплеера, но и на телевизоре, был бы кабель TV-Out.

В-третьих, это качественно реализованные сервисные функции: FM-тюнер с возможностью записи передач, а также диктофон, который записывает звук со встроенного микрофона. Микрофон направленный, поэтому отлично подходит для записи лекций и концертов, а не только переговоров.

Ну и в-четвертых, это основательный подход к материалам и дизайну. Хотя ретро-стиль, к которому обратились дизайнеры, создавая X7, нравится не всем, трудно отрицать, что сборка плеера произведена очень тщательно, а качественный пластик будет устойчив к царапинам и трещинам. В целом Cowon X7 представляет собой на диво многофункциональный и продуманный медиаплеер, который содержит максимум практических возможностей и блещет рекордной емкостью и автономностью. Отличный подарок на Новый год! **m**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ЕМКОСТЬ

120/160 ГБ

## ДИСПЛЕЙ

480 × 272, 16 МЛН. ЦВЕТОВ, 4,3", TFT, РЕЗИСТИВНЫЙ СЕНСОРНЫЙ

## ПИТАНИЕ

ОТ СЕТИ, БАТАРЕЯ LI-ION (ДО 103 Ч МУЗЫКИ, ДО 10 Ч ВИДЕО)

## ИНТЕРФЕЙСЫ

TV-OUT, USB, DC IN, AUDIO OUT (3,5 MM)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

78,6 × 126,9 × 14,5 ММ, 212 Г

## 5

Бывают ситуации, когда провода от наушников мешают, например, во время занятий спортом. На выручку придут стереогарнитуры Bluetooth, в продаже есть очень удачные модели как раз для фитнеса. А Cowon X7 передаст на них звук отличного качества благодаря встроенному модулю Bluetooth 2.0 с поддержкой A2DP и AVRCP. Первый стандарт отвечает собственно за трансляцию стереозвука, а второй — за управление плеером с гарнитуры. Перематывать треки, включать паузу и регулировать громкость можно, не прикасаясь к X7. Отличная опция для тренажерного зала!

текст: **Сергей Маленнович**

# Panasonic Lumix GF2

## Время рекордов

Новинка

Самая компактная беззеркалка >>  
Сенсорный экран >>  
Сменные объективы, включая 3D-объектив >>



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

МАТРИЦА	12,1 Мп, Live MOS, 17,5×13 мм
БАЙОНЕТ	LUMIX G-SYSTEM (СОВМЕСТИМ СО ВСЕМИ ОБЪЕКТИВАМИ MICRO 4/3)
ДИСПЛЕЙ	TFT, ДИАГОНАЛЬ 3,0", РАЗРЕШЕНИЕ 460 000 ТОЧЕК, СЕНСОРНЫЙ РЕЗИСТИВНЫЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	100–6400 ISO
ВИДЕО	1920×1080i, 720P (ДО 60 FPS)
ФОРМАТ ФАЙЛОВ	JPEG, RAW, AVCHD LITE, MJPEG
ПАМЯТЬ	КАРТЫ SD/SDHC/SDXC
РАЗМЕРЫ/ВЕС	113×68×33 мм/475 г

**ГЛЯДЯ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ БЕЗЗЕРКАЛЬНЫХ КАМЕР, ЛЕГКО ЗАМЕТИТЬ, ЧТО РЕШАЮЩИМ АРГУМЕНТОМ В ПОЛЬЗУ ПОКУПКИ ДЛЯ НИХ СТАЛА КОМПАКТНОСТЬ. ВСЕ ТРИ САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ БЕЗЗЕРКАЛКИ ПО СОВМЕСТИТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ МАЛЕНЬКИМИ. ОДНА ИЗ НИХ — LUMIX GF1 ОТ PANASONIC. НЕУДИВИТЕЛЬНО, ЧТО ЕЕ НАСЛЕДНИЦА, СВЕЖАЯ МОДЕЛЬ GF2, СТАЛА ЕЩЕ МЕНЬШЕ И, КОНЕЧНО, ЛУЧШЕ.**

# Д

Для сравнения я поставил рядом GF2 и новый компакт Lumix LX5 — они крайне незначительно отличаются по размеру. По ощущениям, виду и весу GF2 со штатным объективом-«блинчиком» выглядит легкомысленно, и это обманчиво. Перед нами новейшая беззеркалка, делающая снимки высокого качества и способная работать с довольно широким парком объективов для формата micro 4/3. Металлический корпус лежит в ладони довольно удобно, хотя хват под правую руку сделан небольшим. Разнообразие цветов корпуса порадует прекрасную половину человечества: кроме черного и серебристого камера выпускается в розовом, перламутрово-белом, бордовом металлик.

Подробное изучение открывает интересные факты. Во-первых, несмотря на очередное «похудание» (камера на 19% меньше модели GF1), в корпусе по-прежнему присутствует встроенная вспышка. Во-вторых, привычный по «просьюмеркам» Lumix набор элементов управления резко похудел — пропали колесо выбора режимов и микроджойстик. Зато появилась отдельная подсвеченная клавиша для включения интеллектуального автоматического режима (iA), а экран стал

сенсорным. На верхний торец переехал микрофон, зато теперь их два, записывается стерео. В-третьих, немного уменьшилась батарейка — с 1250 до 1010 мА•ч, но эту разницу стоит признать незначительной.

Специально для сенсорного экрана в Panasonic разработали новый интерфейс. Диагональ и разрешение не изменились — 3 дюйма, 460 тыс. точек. Но добавился сенсорный слой, выполненный по резистивной технологии, но очень комфортный, он реагирует даже на легкие касания. Весь интерфейс очень быстрый, отзывчивый и удобный. Все функции можно вызывать обычными кнопками справа от экрана, но работа с сенсорным дисплеем сильно ускоряет манипуляции. В левом верхнем углу экрана отображается режим съемки, например, P. Коснувшись пиктограммы, владелец вызывает на экран полупрозрачную панель с крупными кнопками — иконками других режимов. Еще одно касание — и нужный режим выбран. Фактически это может быть быстрее и точнее, чем манипуляции с колесом. Если выбран режим, требующий тех или иных настроек, например регулировки скорости затвора, это осуществля-

ется привычным колесом в верхней правой части панели. Предусмотрен и тап-фокус — просто коснитесь на экране главного объекта, и на нем произойдет фокусировка. Есть режим, когда сразу делается и съемка, задержка от касания до щелчка затвора составляет буквально 0,1 с — спасибо впечатляющему сверхскоростному 23-точечному контрастному автофокусу.

Под пиктограммой заряда батареи находится новая экранная кнопка Q Menu, заменившая собой привычный в бозе микроджойстик. После касания кнопки Q Menu появляется «быстрое» меню из 10 кнопок, их назначение настраивается простым перетаскиванием любимых настроек. В режиме просмотра, разумеется, скользящие движения полистывают фотографии, выведенные на весь экран, а при активации зума (колесом или простым касанием дисплея) пальцем можно просто перетаскивать фотографию, выводя на экран нужный ее участок.

Основные фотографические возможности GF2 остались неизменными. Внутри установлена крупная матрица LiveMOS, в сочетании с качественной оптикой это позволяет создавать весьма впечатляющие фотографии и использовать характер-



### ЧЕХЛЫ GOLLA

ЧТОБЫ ДЕВАЙСЫ НЕ БЫЛИ ГОЛЫМИ.  
GOLLA-BAGS.RU

ные для зеркалок творческие эффекты, такие как управление глубиной резкости снимка.

Матрица в GF2, видимо, не пертерпела изменений, а вот системы обработки сигналов заметно улучшены. Благодаря этому стали возможны скоростной автофокус и более эффективное подавление шумов. Стала практически полезна еще одна ступенька ISO-чувствительности: на ISO 800 шумы малозаметны, на ISO 1600 сильно заметны на масштабе 100%, но изображение остается пригодным к использованию, видны оригинальные цвета и мелкие детали. При этом на снимках нет характерного «мыла», которым проявляет себя шумоподавление в компактных фотоаппаратах.

С GF2 совместимы все ранее созданные объективы micro 4/3, в том числе изумительно резкий и светосильный «блинчик» 20 мм f/1.7, «дежурный» зум-объектив

14–45 f/3.8–5.6 и нетяжелый (380 г) телеобъектив 45–200 f/4.0–5.6. Кроме того, одновременно с GF2 появляется специально для нее сделанный «блинчик» 14 f/2.5, еще более легкий и компактный, а также 3D-объектив 12,5 мм F12. Последний стоит описать особо. Очень маленький и легкий, он позволяет снимать 3D-фото на камеры G-серии, правда, для вышедших ранее этой осени потребуется обновление прошивки. В объективе стоит оригинальная оптическая система, проецирующая изображения для левого и правого глаза на матрицу, бок о бок, в рамках одного кадра. Далее дело за программной начинкой, делающей из этого кадра настоящую стереопару и записывающей его в формате MPO. При подключении объек-

тива GF2 автоматически определяет его и переходит в 3D-режим. Разумеется, подобная реализация имеет ряд издержек — в частности, объектив имеет крайне низкую светосилу и большое фокусное расстояние (65 мм в эквиваленте), но при ярком освещении получить качественный 3D-эффект, снимая с рук, все же можно. Разрешение 3D-снимков 1600×1064.

В режиме видео съемка ведется в режимах VGA, 720p или 1080i (60 кадров/с), в последних двух слу-

чаях используется формат AVCHD lite. Звуковая дорожка — стерео, Dolby AC3. При съемке работают автофокус, тач-фокус, распознавание лиц и прочая магия, качество видео очень хорошее. Кстати о магии — кнопка iA появилась на корпусе не зря. Аппарат отлично определяет сюжет съемки и делает все настройки, причем в сочетании с тач-фокусом работает динамическая перенастройка. Если в кадре есть лицо и автоматика решила делать портрет, можно коснуться заднего плана, и молниеносно все переключится на настройки пейзажа. 90% снимков можно смело делать на автоматических настройках, оставляя ручные для особо сложных условий и творческих экспериментов. **m**

#### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:

Эргономичность:

Функциональность:



ВСТРОЕННАЯ ВСПЫШКА «ВЫПРЫГИВАЕТ» ДОВОЛЬНО ВЫСОКО, И ЕЕ НЕ ЗАТЕНЯЕТ ОБЪЕКТИВ. РАЗУМЕЕТСЯ, НА «ГОРЯЧИЙ БАШМАК» МОЖНО ПОСАДИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ВНЕШНЮЮ ВСПЫШКУ, ЕСЛИ ОНА НУЖНА.

#### { ВЫВОДЫ }

**УДОБНАЯ, КОМПАКТНАЯ И МОЩНАЯ БЕЗЗЕРКАЛЬНАЯ КАМЕРА, КОТОРАЯ ПРИ РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ НАВЕРНЯКА СТАНЕТ ХИТОМ ПРОДАЖ.**



С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ КАМЕРУ МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ ПРЯМО К ТЕЛЕВИЗОРУ. ЕСЛИ ПОСЛЕДНИЙ ПОДДЕРЖИВАЕТ 3D, МОЖНО БУДЕТ СРАЗУ ПОСМОТРЕТЬ ОБЪЕМНЫЕ СНИМКИ.



ИЗУМИТЕЛЬНО ЛЕГКАЯ И КОМПАКТНАЯ  
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ФОТО- И ВИДЕОСЪЕМКИ



ЗАМЕТНЫЕ ШУМЫ НА ISO  
ОТ 1600



**md**  
DIGITAL  
ВЫБОР  
РЕДАКЦИИ



текст: **Дмитрий Воробьев**

# Wolf Cinema DCL-200FD LED-проектор

Срок работы светодиодов — более 30 тысяч часов &gt;&gt;

Уровень контрастности более 100 000:1 &gt;&gt;

Сменные объективы &gt;&gt;

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }



**ЗНАЛ ЛИ НИК ХОЛОНЬЯК, РУКОВОДИВШИЙ ГРУППОЙ УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТА ИЛЛИНОЙСА, ЧТО СОЗДАНИЕ В 1962 ГОДУ ПЕРВОГО СВЕТОДИОДА, ИЗЛУЧАЮЩЕГО СВЕТ В ВИДИМОМ СПЕКТРЕ, ЧЕРЕЗ 50 ЛЕТ ПРИВЕДЕТ К ТОТАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МНОГОКРАТНО УСОВЕРШЕНСТВАННОГО СВЕЯЩЕГОСЯ ПОЛУПРОВОДНИКА В РАЗЛИЧНЫХ БЫТОВЫХ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ?**

# С

Сегодня нет ни одного устройства, основной работы которого являются свет или освещение, в котором бы не пробовали использовать светодиоды. Карманные фонари, информационные табло, светофоры — это то, с чем мы встречаемся каждый день. В сложной технике, в которой необходима подсветка, также используют светодиоды — LED-телевизоры не только начали экономнее расходовать электроэнергию, но и стали невероятно тонкими только благодаря этой технологии. Использование светодиодов в проекционной технике уже не ново. Пару лет назад ряд компаний представили карманные проекторы на основе этой технологии. Однако эти устройства годятся лишь для проведения небольшой демонстрации для малого количества людей. Задача компании Wolf Cinema была несколько другой — создать проектор со светодиодной подсветкой с достаточно высокой яркостью, чтобы использовать его в домашних кинотеатрах. И вот перед нами Wolf Cinema DCL-200FD — первый LED-проектор, отличающийся бескомпромиссным изображением. Его

яркость на сегодняшний день составляет 750 ANSI лм, что уже более чем достаточно для формирования яркой и сочной картинки на 100–120-дюймовом экране. В ближайшее время ожидается новая версия, в которой удалось поднять яркость почти в полтора раза.

Существует множество причин, почему производители стремятся создать светодиодный проектор. Срок службы самого дорогого расходного материала проектора — лампы — составляет порядка 2–4 тысяч часов, в то время как срок службы светодиодов более 30 тысяч часов! Для формирования изображения в светодиодном DLP-проекторе более не требуется световое колесо, а значит, больше никакой радуги даже в одночиповых моделях! В DLC-200FD для формирования цветного изображения используются три цветных светодиода — красный, зеленый и голубой (RGB). К тому же скорость включения и выключения светодиодов настолько быстра, что смена цветов соответствует двадцатикратному (!) световому колесу обычного DLP-проектора. Формирование черного цвета больше тоже не является проблемой — светодиод просто выключается в нужном месте. В результате контраст On-Off превышает

100 000:1. А расширенная цветовая палитра проектора превышает референсный HD-стандарт на 30%! Не стоит также забывать о малом потреблении светодиодами энергии — в 80 раз меньше обычных ламп накаливания.

Производитель не указывает точные размеры и вес проектора на своем сайте, но визуально он более полуметра в ширину и почти один метр в длину. Корпус проектора выполнен из алюминия, где верхняя и передняя панели фрезерованные, а остальные стороны имеют маленькие дырочки для постоянной вентиляции. Охлаждение в проекторе также необычно, как и все остальное: оно водяное. Предполагается, что проектор будет использоваться в скрытых инсталляциях и основная часть корпуса может не иметь доступа к постоянному притоку воздуха, — даже в таких условиях проектор будет охлажден до необходимой для работы температуры.

На самом проекторе нет разъемов, кроме одного HDMI, к которому должен подаваться обработанный Full HD 1080p видеосигнал. За этот процесс отвечает отдельный выносной блок видеопроцессора Wolf Cinema ProScaler, который можно как спрятать в рэковую стойку, так

и поставить в обычную стойку с другими компонентами. Решение вынести весь видеопроцессинг и разъемы в отдельный блок дает возможность как для легкого подключения различных источников, так и для апгрейда в случае необходимости сменить или добавить разъемы. Но не думаем, что это может скоро понадобиться — процессор оснащен шестью HDMI-портами, а также компонентными, композитными и S-Video, обеспечивающими широкий спектр подключения для различных источников.

В DLC-200FD используется DLP-чип размером 0,95 дюйма с разрешением 1920×1080 точек. Помимо стандартного можно также приобрести анаморфный объектив VariScope™ FX с фиксиро-

ванным размером изображения 2,35:1. Такое широкое изображение наиболее подходит для любителей большого кино, ведь большинство блокбастеров («Звездные войны», «Властелин колец», «Гарри Поттер» и многие другие) записаны именно в таком формате. Стандартный объектив можно выбрать в зависимости от размера комнаты и экрана — широкоформатный с диапазоном масштабирования 1,5–2,1 для маленьких комнат и длиннофокусный 2,1–4,0 для огромных домашних кинозалов.

Для тестов мы использовали анаморфный объектив с соответствующим экраном. Первое впечатление от картинки — необычайная

пластичность во всем: он демонстрирует мягкие, ненавязчивые цвета с идеальными переходами. Такое ощущение, что полутонов у проектора гораздо больше, чем у любого когда-либо виденного до этого нами проектора, — натуральность цветов просто поражает! Пластичность также касает-

ся и движений — даже мощные и быстросменяющиеся панорамные виды воспроизводятся плавно, без единого намека на дергание. Отлично справляется со своей задачей видеопроцессор — он вытягивает изображение до близко к идеальному даже на не самых лучших дисках.

Wolf Cinema DCL-200FD — лишь первая ласточка среди кинотеатральных проекторов, в которых применяется LED-технология. И смеем заверить, что это устройство компании удалось! Для всех остальных производителей поставлена новая планка качества изображения. Остается лишь надеяться, что через несколько лет LED-проекторы будут так же доступны по цене, как и обычные ламповые проекторы, а качество их будет неизменно улучшаться. **m**

Внешний модуль для видеопроцессинга — удобное решение для инсталляций. К проектору тянется всего лишь один видеокабель, в то время как все подключения производятся в стойке с аппаратурой.

С проектором Wolf Cinema можно приобрести один из трех объективов на выбор в зависимости от условий установки: анаморфный и стандартные 16:9 длиннофокусный и короткофокусный. Мы выбираем анаморфный — он дороже, но проецирует изображение настоящего кинотеатрального широкоформатного размера.

1200 000 руб.



Отличное изображение, демонстрирующее преимущество новой технологии



Высокая цена, большой размер



{ ВЫВОДЫ }



Hi-End среди проекторов, поднимающий уровень качества изображения на новую высоту, демонстрируя все преимущества новой технологии.

{ НАШИ ОЦЕНКИ }



Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



# Fly Q200 Swivel

## Необычный во всем

{ ГЛАВНОЕ }

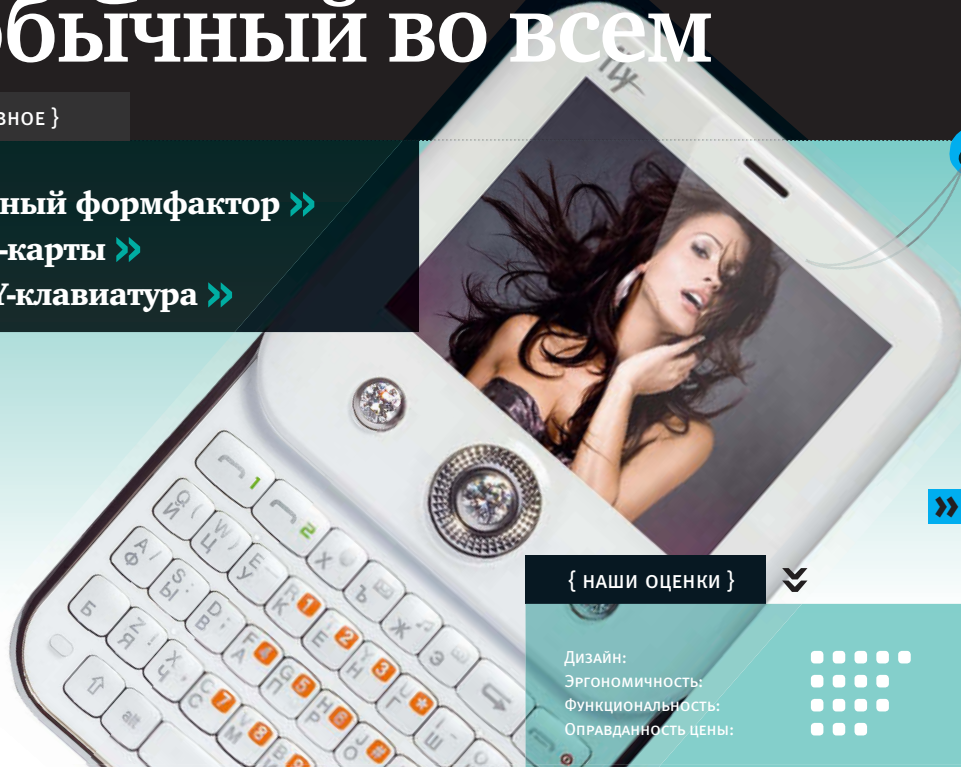
Необычный формфактор &gt;&gt;

Две SIM-карты &gt;&gt;

QWERTY-клавиатура &gt;&gt;

СМЕЛЫЙ ДИЗАЙН  
УДОБНАЯ QWERTY-  
КЛАВИАТУРА

СЛАБАЯ КАМЕРА



5590 руб.

&gt;&gt; ЧЕХЛЫ GOLLA

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

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

 Дизайн: 
 Эргономичность: 
 Функциональность: 
 Оправданность цены: 

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ДИСПЛЕЙ	TFT 2,2", 240×320 ПИКСЕЛЕЙ, 256 000 ЦВЕТОВ
ЗВУК	64-ТОНАЛЬНАЯ ПОЛИФОНΙΑ + МР3
ПАМЯТЬ	20 МБ, СЛОТ MICROSD ДО 16 ГБ
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, BLUETOOTH 2.0, USB 2.0
КАМЕРА	2 Мп БЕЗ АВТОФОКУСА
МУЛЬТИМЕДИА	МЕДИАПЛЕЕР, FM-ПРИЕМНИК
ПИТАНИЕ	Li-Ion, 850 МА•Ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	70×70×16,3 ММ/90 Г

{ ВЫВОДЫ }

**FLY Q200 SWIVEL — НЕОБЫЧНАЯ ТРУБКА. РЕДКИЙ ФОРМФАКТОР КВАДРАТНОГО РОТАТОРА, ЦИРКОНЫ SWAROVSKI, ЗЕРКАЛЬНАЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ И ЯРКИЙ БЕЛЫЙ ПЛАСТИК ПОЗВОЛЯТ ЕМУ ВЫДЕЛЯТЬСЯ ДАЖЕ НА ФОНЕ БРОСКИХ ЖЕНСКИХ ТРУБОК. ПРИ ЭТОМ В АРСЕНАЛЕ QWERTY-КЛАВИАТУРА, ЧТО В ЭПОХУ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ВЕСЬМА КСТАТИ.**

возможность свернуть одно Java-приложение в фоновый режим, где оно будет продолжать работать, что важно, например, при общении в «аске».

Возможно, для кого-то будет хорошей новостью, что Q200 поддерживает одновременную работу с двумя SIM-картами, правда, только в режиме ожидания.

Что касается дисплея, то здесь установлена неплохая TFT-матрица с QVGA-

разрешением, средних размеров и с горизонтальной ориентацией. На задней панели располагается объектив встроеной 2 Мп камеры, без автофокуса и вспышки. Фото, сделанные с ее помощью, не самого лучшего качества. Причем речь идет о тех, что снимались днем, при уличном свете. Из прочих возможностей аппарата можно выделить поддержку карт памяти, MP3-плеер, FM-радио и Bluetooth-модуль. В общем, стандартный набор. Да, на корпусе телефона имеется и классический аудиоразъем 3,5 мм, который позволяет подключать собственную гарнитуру или наушники.

Встроенная батарея трубки емкостью 850 МА•ч способна обеспечить до двух дней автономной работы при максимальной нагрузке или до четырех дней при средней. Приличный результат.

f

Fly Q200 Swivel — весьма необычный аппарат, выпущенный специально для женщин. Во-первых, модель выполнена в достаточно редком формфакторе ротатора (притом квадратной формы!). Во-вторых, это телефон с QWERTY-клавиатурой. В-третьих, Q200 уже с завода украшен цирконами огранки Swarovski.

Механизм раскрытия работает четко и без нареканий. Правда, в первое время к нему придется привыкать, ведь аппарат имеет квадратную форму, а не прямоугольную. Так что «подцепить» и сдвинуть верхнюю половинку на первых порах сложновато. Но как только вы освоитесь, раскрытие телефона не будет доставлять хлопот, а будет даже радовать своим ходом и приятным щелчком.

Корпус трубки выполнен из пластика белого перламутрового цвета. Девушкам наверняка понравится, что задняя часть аппарата зеркальная, то есть ее можно использовать в качестве зеркала.

Цирконов огранки Swarovski на корпусе всего три, но крупных, при этом они именно украшают аппарат и не превращают его в блестящую безвкусную погремушку. Они интегрированы в функциональные клавиши на лицевой панели и особо не бросаются в глаза. При этом в работе они не мешают, а даже немного помогают, делая нажатия на кнопки более комфортными.

Благодаря большой ширине корпуса аппарата производителю удалось сделать удобную QWERTY-клавиатуру, все клавиши средние по размеру. Несмотря на то что кнопки располагаются вплотную друг к другу, ошибочных нажатий не возникает. С клавиатуры аппарата удобно набирать текст, так что продолжительное общение в социальных сетях или мессенджерах не будет в тягость. Кстати, здесь предустановлены приложение IdeaWidgets для доступа к социальным сетям и качественный браузер Opera Mini, оптимизирующий сайты для мобильного просмотра и снижающий расходы владельца на интернет-трафик. Особенность трубки —



# Jabra Street

## Личный бумбокс

### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

СТАНДАРТ	BLUETOOTH 2.0 EDR, A2DP, AVRCP, HEADSET, HANDSFREE
ПРОЧЕЕ	MULTIPOINT, 2 ТЕЛЕФОНА ОДНОВРЕМЕННО
БАТАРЕЯ	Li-POL, до 8 ч музыки, до 9 дней ожидания
РАЗМЕРЫ/ВЕС	53×34×10 мм/30 г

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { ВЫВОДЫ }

НИШЕВОЕ, НО ДОБРОТНО СДЕЛАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МЕЛОМАНОВ, ЖЕЛАЮЩИХ БЫТЬ ВСЕГДА НА СВЯЗИ.

После ужасно долгой задержки на российские прилавки наконец попала Bluetooth-гарнитура 3030, которая по пути обзавелась именем собственным — Street. Этот медальончик весом 30 г поможет слушать музыку, оставаясь при этом на связи. В комплект входят сама гарнитура на металлической цепочке, съемная клипса для крепления BT3030 на одежду, сетевая mini-USB-зарядка, а также вкладные наушники с силиконовыми амбушюрами. Последние отличаются неплохой звукоизоляцией

и завидной громкостью — заглушить музыкой шум метро элементарно, правда, врачи не рекомендуют так делать. Сама гарнитура весьма необременительна, а от нахождения ее в доступном месте (на груди) есть много пользы. На лицевой панели из полированного металла расположены кнопки управления звонками и музыкой, включая перемотку и регулировку громкости. Так что доставать телефон надо разве что для набора номеров или SMS. Гарнитура поддерживает multipoint,

поэтому можно подключать два телефона одновременно. Или телефон и плеер. В режиме A2DP (трансляция стереозвук) в паре с Samsung Wave II гарнитура порадовала не только громкостью, но и довольно чистым звучанием, а главное — впечатляющей дальностью. Идеальный звук сохранялся на расстоянии более 7 м, а потом просто исчез, без раздражающих хрипов и т.п. При прослушивании музыки батареи хватает на 6–7 часов, а без музыки гарнитура может продержаться дня три.

Текст: Николай ТРУБЕЦКОЙ

# Digis M6

## Цифровое кино дома и в авто

### { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

РАЗРЕШЕНИЕ	FULL HD 1080p
ФОРМАТЫ	MPEG 1/2/4, MKV (H.264), DivX, XVID, TP, TS, MPG, DAT, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, JPEG, BMP, PNG, MP3, WMA, REALAUDIO, PCM
РАЗЪЕМЫ	HDMI 1.3, USB, SD/MMC, JASK 3,5-AV/COAX
РАЗМЕРЫ	120×100×26 мм

Этот плеер предназначен для тех, у кого возле телевизора мало места: крохотную коробочку легко закрепить даже сверху на ЖК-телевизоре, не говоря о том, что на полке ей всегда найдется место. Зато по возможности она почти не уступает серьезным медиаплеерам. Почти — потому что Digis M6 воспроизводит медиафайлы лишь с внешних носителей, подключенных по USB (флешка или HDD), или SD-карты. К сожалению, сетевого интерфейса здесь не предусмотрено.

Подключение к телевизору осуществляется по HDMI либо через разъем Jask с помощью AV-кабеля-переходника (композитное видео плюс аудио), поставляемого в комплекте. Меню плеера выполнено аккуратно и имеет два языка — русский и английский. Так как плеер воспроизводит фото, видео и аудиофайлы, в меню можно выбрать соответствующий пункт. Но присутствует пункт «файлы», позволяющий выбирать любые поддерживаемые файлы, список форматов которых довольно внушителен,

хотя и не всеобъемлющий. Например, видео в формате MOV, записанное на фотоаппарате Kodak, медиаплеер воспроизводить отказался. Зато современный MKV, размером 10 Гб и с разрешением 1080p, был показан плеером без всяких проблем и тормозов. Нам же плеер показался интересным еще для одной цели: он такого маленького размера и питается от 12-вольтового блока питания, так что его легко подключить в автомобиле к двухдиодной магнитоле с телевизором.

### { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { ВЫВОДЫ }

КОМПАКТНЫЙ МЕДИАПЛЕЕР С ПОДДЕРЖКОЙ FULL HD-ВИДЕОФАЙЛОВ УДОБНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАК ДОМА, ТАК И В АВТОМОБИЛЕ. ЖАЛЬ, ЧТО В НЕМ НЕТ СЕТЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА.

Текст: Олеся ДЕМИДОВА



# Garmin ASUS A10

## Робот-навигатор

{ ГЛАВНОЕ }

Android-смартфон с навигацией от Garmin >>

Удобный интерфейс >>

Умные голосовые подсказки >>



Автомобильный держатель и 3/у в комплекте  
Установлены навигация и сервисы для путешественников  
Поддержка пробок

15 000 руб.



Нелогичный интерфейс картографического приложения  
Недостаточная производительность для HD-видео

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Оригинальность:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



>> ЧЕХЛЫ GOLLA

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

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ОС	ANDROID 2.1
ДИСПЛЕЙ	TFT, ДИАГОНАЛЬ 3,2", РАЗРЕШЕНИЕ 320x480 ПИКСЕЛЕЙ, 262 ТЫС. ЦВЕТОВ
ПАМЯТЬ	500 МБ (ПРИЛОЖЕНИЯ), 3 ГБ (ДАННЫЕ), СЛОТ MICROSD (ДО 32 ГБ)
КОММУНИКАЦИИ	GSM/GPRS/EDGE, UMTS, HSDPA/HSUPA, BLUETOOTH 2.1, WI-FI
ПРОЧЕЕ	5 МП КАМЕРА, АКСЕЛЕРОМЕТР, GPS/A-GPS
ПИТАНИЕ	1500 МА*Ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	109x57x14 ММ/135 Г

{ ВЫВОДЫ }

**A10 — ДОСТАТОЧНО ДЕМОКРАТИЧНЫЙ ПО ЦЕНЕ ANDROID-СМАРТФОН, ОСОБЕННО ЕСЛИ ПРИНЯТЬ ВО ВНИМАНИЕ ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И ОТЛИЧНУЮ ГЛУБОКУЮ ИНТЕГРАЦИЮ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ СЕРВИСОВ. ПРЕКРАСНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ТЕХ, КТО ЧАСТО ПУТЕШЕСТВУЕТ ПО СВЕТУ, НУ И, КОНЕЧНО, ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ.**

при помощи комплектного фиксатора на стекло. Крепление компактное, к нему сразу подведено электропитание от прикуривателя — очень удобно. Хотя в российских условиях, покидая машину, приходится крепление убирать и прятать, так что часть удобства теряется. Экран не имеет рекордных параметров, яркости нужно побольше. Но на солнце изображение остается различимым. А вот громкости динамика более чем достаточный, так что голосовые подсказки слышны хорошо.

Камера 5 Мп у аппарата работает приемлемо. Шедевров ею снять нельзя, но практические нужды наподобие сканирования визиток, фотографирования для записной книжки и т.п. удовлетворить получится. Из-за процессора средней производительности требовательные приложения (3D-игры и т.п.) на A10 притормаживают. Также не посмотреть HD-видео. Впрочем, фильмы обычного разрешения воспроизводятся гладко.

Довольно мощная батарея способствует высокой автономности A10. В отличие от многих конкурентов, смартфон не имеет проблем с «доживанием» до конца дня. Чтобы посадить батарею за полдня, придется все это время смотреть ТВ по Wi-Fi или ездить, не подключившись к автомобильному прикуривателю. При умеренном использовании допущено можно растянуть заряд батареи даже на два дня.

# К

Коалиция Garmin и ASUS пополнила свою линейку смартфонов с навигацией. На сей раз — на платформе Android. В отличие от M10/M20, в которых от родного интерфейса Windows Mobile остались рожки да ножки, в A10 Android 2.1 модифицирован не так сильно. Оно и понятно — ОС изначально более дружелюбна и заточена под управление пальцем. Тем не менее умельцы из Garmin ASUS нашли где приложить свои таланты. Так, полноэкранный навигационный виджет позволяет сразу поставить задачу для робота-Сусанина: можно ввести адрес или название цели в поле поиска «Куда», либо выбрать из адресной книги контакт, к которому в гости надо отправиться, либо проверить окрестные POI, будь то музеи или рес-

тораны. Также в A10 кроме самой навигационной программы установлены дополнительные приложения, такие как поиск затворов, сведения об авиарейсах, прогноз погоды и т.п. Стандартное приложение «Часы» также заменено на более мощное — с поддержкой мирового времени и прочих полезных функций. Все сделано симпатично и удобно. Тем сложнее понять логику самого навигационного приложения, которое работает весьма четко и надежно, но его система управления требует привыкания. Фирменные «изюминки» навигации представлены во всей красе: 3D-модели зданий при выборе крупного масштаба карты, российская адресация с учетом дробных, буквенных и т.п. номеров домов, а главное — осмысленные подсказки наподобие «через 100 метров поверните налево, на Варшавское шоссе». При наличии сотовой сети работает AGPS, сокращая время определения местоположения до 10–15 секунд. Пешеходам пригодится компас, вращающий карту сообразно реальному положению A10 в пространстве.

Удобству водителей и путешественников способствует и физическая реализация A10. Корпус не очень большой, удобный в ношении, покрытый бархатистым матовым пластиком. В авто его можно закрепить

# LG T320

0 *стиле и печенье*

5500 руб.



## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

Дисплей	2,8", 240×320, 262 тыс. цветов, TFT, резистивный
Связь	EDGE, 4 диапазона GSM, Bluetooth 2.0
Память	30 Мб + microSD
Камера	2 Мп, видео QVGA
Прочее	microUSB, 3,5 мм, JAVA 2.1
Батарея	Li-Ion, 900 мА•ч, до 3 ч разговора, 284 ч ожидания
Размеры/вес	103×57×11,9 мм/89 г

Помимо номера T320 этот сенсорный телефон имеет имя собственное – Cookie Style. Это новая стильная версия популярного LG Cookie, и основным аргументом в пользу T320 должна стать компактность. При нормальном по размеру дисплее аппарат недлинный, неширокий и тонкий. Экран резистивный (реагирует и на кончики ногтей тоже), а три аппаратные клавиши являются механическими. Интерфейс типичен для тачфонов LG, но экранов с виджетами всего два, и они не очень гиб-

ко настраиваются — на одном только контакты, на другом — ярлычки-виджеты. Главное меню одноуровневое, из трех экранов. Функции типичные: органайзер, медиаллеер, камера, ряд удобных сетевых возможностей (Opera Mini, клиенты социальных сетей «Одноклассники» и «ВКонтакте»), словарь Abbyu Lingvo). При общении в чатах вводить тексты можно как на виртуальной T9-клавиатуре, так и на QWERTY — в альбомной ориентации дисплея. Медиаллеер добротный, а камера,

отличаясь неплохой цветопередачей, имеет фиксированный фокус. У дисплея отличные углы обзора и типичная для данного сегмента яркость и цветопередача — не блеск, но вполне приемлемо. Динамик у телефона единственный, громкий. Производительности достаточно для запуска всех приложений, но гладкость анимации и прокрутки не на высоте. Автономность составляет 3 дня в режиме «только телефон» и 1 день при использовании плеера и социальными сетями.

## { ВЫВОДЫ }

Относительно простой, но вполне функциональный аппарат, крайне удобный в ношении.

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

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

Текст: Николай ТРУБЕЦКОЙ

*Белый берег*  
КОТТЕДЖНЫЙ ПОСЕЛОК

**Деньги на воздух, воду и почву под ногами.**  
Эко-поселок «Белый берег» построен на белом известняке

Телефоны Отдела продаж  
(495) 744-02-44, 768-10-28  
[www.belberg.ru](http://www.belberg.ru)

Рекомендовано Cronwell Hotels&Resorts.

Реклама





# Func MGS-02

Яркий подарок

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

Дисплей	2,7", 240 × 320, 65 тыс. цветов, TFT
Выходы	A/V, наушники
Процессор	16 бит
Игры	80
Питание	3 × AAA или mini-USB
Выходы	A/V out, 3,5 мм

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

Недорогая игрушка для детей, простая и увлекательная.

Если вы устали отвечать на бесконечные «почему» своего юного родственника, который учится в начальной школе, и вообще дитя причиняет много хлопот, подарите ему Func MGS-02 на Новый год. Эта яркая коробочка надолго выключит ребенка из окружающего мира. По сути MGS-02 — портативная игровая консоль, но в отличие от PSP она стоит не семь тысяч, а две, и в ней уже прошито около 80 игр. Довольно толстая коробочка из приятно бархатистого пластика ском-

понована по законам жанра: горизонтально ориентированный дисплей с неплохими углами обзора, слева — навигационная клавиша, справа — кнопки действий. На верхнем торце есть еще пара клавиш, но в играх они не используются — служат для перезагрузки, включения паузы, управления громкостью. Питается MGS-02 от батареек AAA или от адаптера mini-USB. В домашних условиях есть возможность картинку вывести на экран ТВ через «тюльпань», а звук — на динамики или науш-

ники. После включения на экране появляется меню — на первом уровне имеется подложки спортивных игр, а остальные богатства спрятаны в разделе «Мини-игры», где, забавливо разложенные по жанрам, скрыты все классические игры в стиле GameBoy и Nintendo: аркады, головоломки, копии настольных игр, детские развлечения в стиле «Морского боя». Никаких 3D-шутеров здесь нет, графика простая, но для детей важнее геймплей, а он классический, проверенный годами.

Текст: Николай ТРУБЕЦКОЙ

# Apple Magic Trackpad

Волшебный трекпад

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

Тип	внешний тачпад с поддержкой MULTITOUCH
Подключение	BLUETOOTH
Совместимость	MAC OS X SNOW LEOPARD
Питание	два аккумулятора AA (идут в комплекте)

Никто так не стремится привлечь пользователей к новым способам управления ПК, как Apple. Сенсорная панель, или трекпад, в линейке ноутбуков MacBook, MacBook Air и MacBook Pro всем хороша. Благодаря ей необходимость использования мыши частично отпадает. Именно частично, поскольку в некоторых приложениях без мыши работать сложно (это, например, Photoshop, Illustrator, Final Cut Studio). Так что воспринимать Magic Trackpad следует скорее

как периферию для потребления контента, а не для его создания. В этом смысле он прекрасен.

Устройство, естественно, беспроводное. Конструктивно напоминает беспроводную клавиатуру Apple. В верхней части цилиндрический отсек для аккумуляторов, который выполняет роль подставки. В рабочем положении верхняя часть приподнята, благодаря чему рука не устает, как при длительной работе с трекпадом на MacBook Pro. Никаких кнопок или переключателей (кроме клавиши вклю-

чения) нет, да и зачем, собственно? Физически Magic Trackpad на 80% больше, чем его аналог, встроенные в MacBook Pro. Нельзя сказать, что это сильно влияет на удобство, но, к примеру, «смахивание» окон с рабочего стола четырьмя пальцами производит более комфортно. К слову, трекпад для настольного ПК поддерживает те же самые жесты, что и его компактный аналог, да и вообще впечатления от работы схожи. Единственное, что удручает, — это нынешний уровень цен.

## { НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { ВЫВОДЫ }

MUST-HAVE для фанатов Apple. Для остальных предмет спорный, поскольку не способен полноценно заменить мышку, да и стоит недешево.

Текст: Виктор ЗАЙКОВСКИЙ

# Fujifilm FinePix Z800FXR

## Быстрее, меньше, дешевле

{ ГЛАВНОЕ }

Фазодетектная система автофокусировки >>  
Серийная съемка 1,6 кадра в секунду >>  
Съемка панорам 360 градусов >>

7500 руб.



Быстрый автофокус  
Стильный дизайн  
Большой дисплей



Скромный диапазон ISO  
Маркий корпус

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



&gt;&gt; СУМКИ GOLLA

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

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

МАТРИЦА/РАЗРЕШЕНИЕ	CCD, 12 Мп, 4000 × 3000 ПИКСЕЛЕЙ
ДИСПЛЕЙ	ТFT, ДИАГОНАЛЬ 3,5", РАЗРЕШЕНИЕ 460 × 600 ПИКСЕЛЕЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	100–3200 ISO
ОБЪЕКТИВ	35–175/F3.9–4.7
ФОРМАТ ФАЙЛОВ	JPEG
ВИДЕО	1280 × 720 (24 FPS)
ПАМЯТЬ	КАРТЫ SD/SDHC/SDXC
РАЗМЕРЫ/ВЕС	98 × 59 × 20 мм/158 г

{ ВЫВОДЫ }

**КАМЕРА АДЕКВАТНО ОЦЕНЕНА И ОБЛАДАЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ В ВИДЕ БЫСТРОГО АВТОФОКУСА. ГОТОВ ПОСПОРИТЬ, ЧТО СНИМАТЬ ДРУГИМ АППАРАТОМ С КОНТРАСТНЫМ АВТОФОКУСОМ ПОСЛЕ ЗНАКОМСТВА С НОВИНКОЙ FUJIFILM ВЫ УЖЕ НЕ СМОЖЕТЕ.**

даже если не принимать во внимание то, что дисплей сенсорный. Разрешение могло быть и побольше, но в этом случае и камера бы наверняка стоила дороже. Не обошлось и без модной функции съемки панорам. Здесь аппарат проявляет себя неплохо, хотя при наличии движущихся объектов в кадре панорамные картинки получаются с артефактами. Лучше в этом режиме снимать что-нибудь статичное и обя-

ние проблемы уже найдено: FinePix Z800FXR — одна из первых «мыльниц» с зеркальной системой автофокуса.

Разница видна сразу: фокусировка буквально молниеносная. Причем камера редко ошибается, четко «цепляет» движущиеся объекты. Да, здесь нет съемной оптики и поддержки RAW, однако это не мешает использовать Z800FXR для съемки репортажей. Кроме того, быстрый автофокус позволит минимизировать число бракованных кадров, если камера окажется в руках фотографа-новичка. И по большому счету это должно стать основным аргументом в пользу ее покупки. Заинтересовавшиеся откладывают журнал и идут в магазин, а мы продолжим разбирать новинку по косточкам.

Внешне аппарат напоминает компакты семейства Sony Cyber-shot TX: такая же штorka на объективе, схожая форма, аналогичное управление. Только вот камеры Sony имеют более минималистичный дизайн. Fujifilm в этом смысле выступила посильнее: корпус украшен симпатичными напыльями, имеет нестандартную форму. Все это никак не сказывается на эргономичности, не делает камеру прочнее, но смотреть на нее приятно.

Еще одна немаловажная деталь — большой экран — три с половиной дюйма! Такой ход оправдан,

зательно при хорошем свете. Есть распознавание лиц, режим съемки животных, система механической стабилизации изображения. Стабилизация осуществляется за счет сдвига матрицы, на практике это дает выигрыш в 1–2 степени EV. Ну а чувствительность ограничена цифровой 3200, причем это уже искусственное увеличение. Максимальное честное ISO — 1600. Картинка линейно портится, хотя шум минимален на значениях до 800.

Видеовозможности соответствуют стоимости камеры: максимум 24 кадра в секунду при HD-разрешении. Качество среднее, ничего выдающегося. К тому же аккумулятор в процессе записи видео разряжается очень быстро. Определенно Z800FXR — не лучший вариант для начинающих операторов.

# С

Современные технологии позволяют создавать матрицы небольшого размера, которые способны выдавать чистую, четкую картинку даже на высоких значениях чувствительности. И о таком качестве снимков, которое сегодня обеспечивают современные компакты среднего класса, обладатели зеркальных камер образца пяти-шестилетней давности не могли даже мечтать. Самым существенным фактором, препятствующим профессиональному применению компактов, по сей день остается скорость автофокуса. Дело в том, что зеркала используют фазодетектный метод, в то время как компактные камеры фокусируются по контрасту. Во втором случае процесс происходит значительно медленнее. Но в Fujifilm, похоже, реше-

**Свежий номер**

**в продаже**

**с 1 декабря**

**Rolling Stone**

rollingstone.ru  
декабрь 2010 >> № 12 (77)



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

**Азбука современной культуры**

# TRENDnet TEW-673GRU

## Сетевой Ferrari

{ ГЛАВНОЕ }

- « Скоростная связь по проводам и Wi-Fi
- « Поддержка диапазона 5 ГГц
- « Экран для проверки статуса устройства

7500 руб.

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

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

+

USB-порты для подключения принтера, сканера или диска  
УПРАВЛЕНИЕ ПРЯМО С КОРПУСА

-

НЕУДОБНАЯ СИСТЕМА НАСТРОЙКИ  
НЕДОСТАТОЧНО ГИБКАЯ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ПОРТОВ

{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ</b>	IEEE 802.11n (2,4/5 ГГц) и IEEE 802.11a/b/g
<b>ПОРТЫ</b>	4 × 10/100/1000 Мбит/с Авто-MDIX LAN-порты, 10/100/1000 Мбит/с WAN-порт (Интернет), 2 USB
<b>ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ</b>	динамический IP, статический IP, PPPoE, PPTP, L2TP, RUSSIAN PPTP, RUSSIAN L2TP, RUSSIAN PPPoE
<b>ПРОЧЕЕ</b>	совместный доступ к USB-носителю, принтеру или сканеру, SPI Firewall, DMZ, DynDNS, WPS, дисплей

{ ВЫВОДЫ }

**МАРШРУТИЗАТОР ДЛЯ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, НАСТОЛЬКО ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, ЧТО ЧАСТЬ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НАВЕРНЯКА НЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАНА.**

онные варианты «на стене в прихожей» или «на шкафу», быть может, придется пересмотреть по еще одной причине – у TEW-673GRU есть два USB-порта, к которым подключаются USB-накопитель, сканер или принтер. Таким образом, в простой домашней сети не потребуется установка NAS или иного сервера. Правда, реализация этой функции накладывает серьезные ограничения: для пользования сетевым накопителем/сканером/принтером нужно установить на компьютер специальную

программу, одновременно ресурс доступен только одному пользователю, управление безопасностью в любом виде отсутствует. Зато настройка очень проста – ресурс виден на компьютере как локальный, возиться с сетевыми службами Windows нет нужды.

Настройки маршрутизатора проводятся через типичный веб-интерфейс. Спектр настроек тоже вполне типичный: безопасность, ограничение доступа к сетевым ресурсам, статическая маршрутизация, переадресация портов, специальные настройки для онлайн-игр и т.п. Приятно, что учтены все особенности российских провайдеров, поэтому настроить TEW-673GRU можно в сети любого из них. Из неприятных особенностей настройки – пауза 40 с после изменения любой настройки и возможность переадресации только по единичным портам, диапазон указать нельзя.

# В

Весьма необычный маршрутизатор от TRENDnet нацелен на фанатов максимально быстрого и при этом беспроводного Интернета. На лицевой панели нет привычной батареи индикаторов, а лишь синий светодиод Power. Все прочие данные легко считать с небольшого цветного экрана на верхней крышке. Рядом расположены четыре кнопки, которыми можно перемещаться по меню. Таким образом, прямо с корпуса, не включая ни один компьютер, можно проверить наличие Интернета, скорость работы каждого из каналов связи, статус WPS (автонастройки защиты Wi-Fi-соединения) и так далее. Сразу после загрузки устройства (около 40 с) на экран выводятся два индикатора со скоростью рабо-

ты беспроводных каналов. Глядя на них, понимаешь, что TEW-673GRU поддерживает работу в двух диапазонах: стандартном 2,4 ГГц и экзотическом 5 ГГц. Со вторым диапазоном ситуация непростая – нечеткие формулировки в инструкциях регулирующих органов дают простор для толкований. Вроде бы частное использование внутри помещений возможно и лицензию получать не нужно. С другой стороны, в целом ряде городов вроде Москвы подобное оборудование нельзя устанавливать. Поэтому тем, кто не хочет разбираться в законах, доступна возможность отключить диапазон 5 ГГц целиком, работая только в обычной полосе 2,4 ГГц. Отметим, что даже в ней пропускной способности TEW-673GRU (в пике это 120 Мбит/с на наших тестах) вполне хватает для всех нужд, включая потоковую передачу HD-фильмов с NAS на сетевой медиаплеер.

Все проводные порты, включая WAN, являются гигабитными. Несмотря на то что их статус можно отследить через меню, традиционных индикаторов часто не хватает, ведь по ним все ясно с первого взгляда. Да и устанавливать маршрутизатор хочется так, чтобы не было нужды к нему прикасаться. Хотя традици-

ТЕКСТ: ВИКТОР ЗАЙКОВСКИЙ

# Garmin nuvi 3790T

## Новый флагман

{ ГЛАВНОЕ }

Подробнее карты Европы и России >>  
Информация о пробках по радиоканалу >>  
Аксессуары включены в базовый комплект >>



ТРЕХМЕРНЫЕ МОДЕЛИ  
ЗДАНИЙ В ГОРОДАХ  
НАГЛЯДНЫЕ ПОДСКАЗКИ  
ПРИ ПРОЕЗДЕ РАЗВЯЗОК  
ЯРКИЙ ЭКРАН  
ГРОМКИЙ ДИНАМИК



ЗАПРЕДЕЛЬНАЯ ЦЕНА  
ТОРМОЗИТ ПРИ ОБСЧЕТЕ  
ДЛИННОГО МАРШРУТА

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:   
Эргономичность:   
Функциональность:   
Оправданность цены:



{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ЭКРАН	4,3", 800 × 480
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ГОЛОСОВЫЕ ПОДСКАЗКИ, ПРОБКИ
ПИТАНИЕ	ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР (4 ЧАСА) + РАБОТА ОТ ПРИКРУЧИВАТЕЛЯ
СОВМЕСТИМОСТЬ	WINDOWS 2000 И ВЫШЕ, MAC OS X 10.4
РАЗМЕРЫ/ВЕС	122 × 75 × 9 мм/113 г

{ ВЫВОДЫ }

**Добротный и функциональный навигатор. В то же время простой в освоении и использовании. Единственным недостатком можно назвать высокую цену. Но, однажды купив nuvi 3790T, вы можете рассчитывать на несколько лет беззаботной езды по городам России и Европы.**

она не высока. Однако в автокреплении установлен дополнительный, более мощный динамик, подсказки из которого хорошо слышны, даже если вы несетесь по трассе с открытым окном.

Экран у nuvi 3790 гляцевый, однако запас его яркости позволяет не напрягаться из-за бликов, а картинка хорошо читается даже в условиях прямого солнечного света. Очень немногие аналоги могут похвастаться тем же. Хотя, казалось бы, вещь совершенно необходимая для навигации. Пробки отображаются как на карте, по маршруту следования, так и на отдельной странице. Можно просто посмотреть информацию о протяженности и средней скорости движения и принять самостоятельное решение или доверить навигатору, который предложит путь объезда, если это будет быстрее, чем простой в дорожном заторе.

рода в другую занимает секунды 3–4. При отклонении от маршрута навигатор автоматически пересчитывает путь с учетом нового направления. Иногда получается так, что аппарат предлагает свернуть на дорогу, которую вы успели проехать, пока он считал маршрут. Тогда он автоматически начинает обсчет нового пути. На коротких маршрутах такой проблемы не возникает, поскольку дорога обсчитывается достаточно быстро.

Еще один важный момент — громкость динамика. Изначально

навигации в Garmin nuvi 3790T, к слову, тоже предусмотрены. В автономном режиме навигатор способен проработать порядка 3–4 часов.

Первое, что хочется отметить по итогам тест-драйва, — подробнейшие карты. Отображаются даже проселочные дороги в глухих деревнях Австрии и Швейцарии. В таких местах зачастую адреса не указываются, упоминается лишь почтовый индекс. Так вот, навигатор позволяет осуществлять поиск в том числе и по индексу. Очень удобно, особенно если эти данные приходится указывать в процессе езды, — получается гораздо меньше кликов.

В крупных городах некоторые здания на карте отображаются в трехмерном виде для большей наглядности. И хотя я никогда не относил себя к категории людей, страдающих топографическим кретинизмом, функция показалась мне очень полезной. При желании ее, конечно, можно отключить в настройках, но, по моему, реализована она очень неплохо.

Скорость прокладки маршрута зависит от его протяженности и сложности. Например, на определение маршрута следования из Амстердама в Прагу навигатору потребовалось секунд восемь. В то время как вычисление маршрута из одной точки го-

# К

Как ни крути, а при выборе навигатора ключевым моментом было и остается качество реализации интерфейса и исполнения карт, а не всякие приятные дополнительные функции (вроде проигрывания видео), как нас пытаются убедить многие производители. Американская компания Garmin — признанный лидер на рынке GPS-навигаторов — представила новую флагманскую модель nuvi 3790. У нас она продается в двух версиях — 3790 и 3790T с картами Европы и России. Индекс «Т» указывает на возможность получения данных о пробках по радиоканалу. Мы тестировали модель с европейскими картами на протяжении двух недель в самых разнообразных условиях, путешествуя по Европе. В городах, на загородных трассах и даже пешком. Функции пешеходной на-

# Geneva XL

## Поиграем в кубики

{ ГЛАВНОЕ }

Универсальная док-станция >>  
CD-плеер >>  
Трехполосная стереоакустика >>



Стильный дизайн для модных интерьеров  
Настоящий hi-fi-звук  
Можно послушать не только iPod



Пульт ДУ лучше не терять

{ НАШИ ОЦЕНКИ }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ ХАРАКТЕРИСТИКИ }

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	600 Вт (суммарная)
ВСТРОЕННЫЕ АС	СТЕРЕО, ТРЕХПОЛОСНЫЕ
ИСТОЧНИКИ ЗВУКА	2xLINE-IN, CD-ПЛЕЕР, FM-ТЮНЕР, IPOD/IPHONE (7 АДАПТЕРОВ В КОМПЛЕКТЕ)
РАЗМЕРЫ/ВЕС	550x613x370 мм/38 кг

{ ВЫВОДЫ }

Если вы не хотите загромождать гостиную настоящей стереосистемой, а вашим любимым музыкальным гаджетом является iPod, то с помощью Geneva XXL вы получите настоящий hi-fi-звук без возни с расстановкой акустики и подбором соединительных кабелей.

шивания широкую стереокартину, не привязанную к системе.

На верхней панели располагается док для iPod/iPhone, закрытый аккуратной крышечкой, а также щель для загрузки CD — при отсутствии в доке телефона или плеера система может работать как проигрыватель компакт-дисков или FM-тюнер. На задней панели аппарата имеются антенное гнездо, входы mini-Jack (для подключения любого портативного источника), а также пара RCA-разъемов — для более серьезных устройств типа DVD-плеера. Никаких кнопок и ручек регулировки на корпусе XXL нет — все управление

с полками для AV-техники, но оснащенную и встроенной акустикой, и доком для «яблочной» техники.

Внешне система Geneva XXL больше всего похожа на сабвуфер — квадратный, хотя и довольно плоский ящик с шикарной лаковой отделкой (на выбор предлагаются белый, черный и красный цвета или натуральное дерево). Защитная сетка с небольшим округлым выступом, закрывающая всю переднюю панель, несъемная.

XXL оснащена настоящей двухканальной трехполосной акустикой, то есть в каждом канале здесь работают по три динамика. Это 20-сантиметровый басовик, 14-сантиметровый среднечастотник и 25 мм пищалка, причем каждый из этих динамиков подключен к собственному усилителю мощностью 100 Вт. Таким образом, суммарная звуковая мощность Geneva XXL составляет 600 Вт — это больше, чем у многих комплектных систем 5.1!

Если все-таки заглянуть под защитную сетку, то можно увидеть, что излучатели этих АС разделены полукруглой перегородкой, которая в сочетании со специальным DSP образует систему Embracing Sound, призванную создать в комнате прослу-

системой производится с пульта ДУ. После включения системы в правом верхнем углу, под защитной сеткой, загорается крупный светодиодный индикатор, показывающий режим работы, настройку тюнера, номер трека CD и другую служебную информацию. Звучание Geneva XXL не идет ни в какое сравнение с тем, которое в силах обеспечить компактные док-станции. Это настоящий hi-fi-звук с мощными басами и в меру яркими, очень прозрачными и детализированными верхами. Эта система так наглядно продемонстрировала разницу в звучании между MP3 и несжатыми WAV-записями, что мы сразу отказались от прослушивания первых в пользу вторых. Что касается Embracing Sound, то она действительно работает — при прослушивании системы с расстояния нескольких метров создавалось полное ощущение, что в комнате звучит пара обычных колонок, установленных по всем hi-fi-правилам.

105 000 руб.

# 109

Geneva Lab — новичок на российском рынке, хотя в Европе продукция этой швейцарской компании хорошо известна. Фирма специализируется на изготовлении аудиосистем для iPod/iPhone и уже этим отличается от подавляющего большинства производителей док-станций, для которых подобная продукция лишь небольшая часть каталога.

На сегодня фирма выпускает 5 моделей аудиосистем, имеющих названия S, M, L, XL и XXL — по аналогии с размерами одежды и также различающихся габаритами. Для теста мы выбрали модель XL, которая на самом деле может считаться старшей в модельном ряду именно док-станций фирмы, так как XXL представляет собой ни много ни мало стойку под ТВ

# Erisson M03638E2:

## праздник в доме



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



3990 руб.

Домашняя техника занимает особое место в нашем ассортименте. Мы не только поставляем качественную массовую технику

по доступной цене, но и стремимся позаботиться о специфических нуждах россиян, например помогаем сэкономить место в малогабаритных квартирах. Эта мини-духовка, несмотря на свои маленькие размеры, способна заменить полноразмерную плиту и «прокормить» семью из 3–4 человек. Ну а благодаря отечественной сборке потребитель имеет возможность не переплачивать пошлины за импорт и ощутимо сэкономить.



ДОМАШНИЕ ЗАСТОЛЬЯ В НОВОГОДНИЕ ПРАЗДНИКИ — ДОБРАЯ РОССИЙСКАЯ ТРАДИЦИЯ. НО СИТУАЦИЙ, В КОТОРЫХ ПРИГОТОВИТЬ ДОМАШНЮЮ ЕДУ ЗАТРУДНИТЕЛЬНО, ТОЖЕ МНОГО. У новоселов не до конца оборудована кухня, на дачу не завезли газовые баллоны, в арендованном коттедже есть чайник и спутниковое ТВ, но нет плиты... Во всех этих случаях на выручку приходит

Erisson M03638E2. Эта мини-духовка занимает совсем немного места, удобна в транспортировке, мало весит, при этом ее возможностей хватит не только для варки яиц, но и для вполне серьезной кулинарии. Начнем с главного — духовки. У нее два нагревательных элемента (сверху и снизу), термостат и таймер. Умело комбинируя верхний и нижний на-

грев, можно добиться разных эффектов — хоть поджаренную корочку у индейки сделать, хоть запечь сочную буженину. Благодаря решетке в комплекте поставки можно поэкспериментировать с блюдами гриль. Объем духовки 38 л, поэтому трапезу на троих-четверых приготовить

элементарно. Верхняя крышка, в отличие от большинства аналогов, не простаивает зря — она занята двумя конфорками разной мощности, на которых удобно варить, жарить и разогревать. Мощность духовки составляет 2,2 кВт, а пары конфорок — 2,5 кВт. Такая нагрузка посильна обычной электросети хорошего качества, поэтому подключать M03638E2 можно к обычной розетке.

# Audiopro Porto

УСИЛЕНИЕ	2×7 Вт, 1×12 Вт
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	58 Гц — 20 кГц
ДИНАМИКИ	2 ВЧ 1,5"; 1 НЧ 4×5" БАС
FM-РАДИО	87,5–108 МГц с RDS
АККУМУЛЯТОР	12 В, 1800 мА•ч
РАЗМЕРЫ/ВЕС	120×305×140 мм/2,1 кг

## КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ

С ростом популярности устройств семейства iPod многие компании решили попробовать свои силы в производстве док-станций. Неудивительно, что датской компании Audiopro — эксперту по производству акустических систем и аудиокомпонентов — удалось создать устройство с хорошим звучанием. В линейке компании несколько устройств в кожаной отделке, поэтому выбор такого материала для дизайна Porto не удивителен. Зато форма действительно необычна: в то время как все док-станции занимают горизонтальное положение на столе, этой вертикальной док-станции требуется гораздо меньше места.

## ХОЧЕШЬ ПОПАСТЬ НА СТРАНИЦЫ MOBILE DIGITAL?

Напиши нам письмо, приложив свое фото, краткую анкету и небольшой текст (1,5–2 тысячи знаков, то есть полстранички А4) о своем опыте пользования тем или иным гаджетом. Желательно иметь хотя бы 3 месяца «стажа»



с кожаной отделкой. Она выглядела настолько здорово и занимала на полке в магазине так мало места, что я решил: это как раз то, что мне нужно. Во время прослушивания и изучения устройства я выяснил, что это не просто колонка с подключением iPod, а целая стереосистема с двумя небольшими динамиками

Давно являюсь поклонником мобильной продукции Apple: с тех пор как у меня появился первый iPod, сменил множество устройств этой

**ИМЯ:** КОНСТАНТИН БОНАЧЕЛЛИ  
**ВОЗРАСТ:** 31 ГОД  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** ХОЛОСТ  
**ПРОФЕССИЯ:** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР РЕКЛАМНОГО АГЕНТСТВА  
**УВЛЕЧЕНИЕ:** МОЕ УВЛЕЧЕНИЕ – ЭТО МОЯ РАБОТА! Я ВЕРЮ В НЕОБХОДИМОСТЬ РЕГУЛЯРНОЙ РАБОТЫ И НЕ ЖДУ ВДОХНОВЕНИЯ!

компании — iPod Nano нескольких поколений, iPod Touch, iPhone 2G, iPhone 3GS и теперь iPhone 4. Но я хочу рассказать не об этих замечательных устройствах, а о моей любимой док-станции Audiopro Porto. Все началось с того, что я никак не мог выбрать аудиосистему для спальни. Главными критериями выбора были небольшой размер и наличие радио. Меня не интересовало воспроизведение CD, но вот подключение моих любимых устройств было, конечно же, обязательным. Я просмотрел множество различных вариантов, пока не увидел маленькую колонку для iPod

и встроенным сабвуфером. Но больше всего меня впечатлил звук, которого просто не ожидаешь услышать от такой маленькой док-станции. Porto работает как от розетки, так и от аккумулятора, поэтому, если я выезжаю на природу или дачу, всегда беру ее с собой. Также с ней продавался маленький пульт дистанционного управления, и теперь я могу переключать не только громкость или радиоканалы, но даже треки на моем iPhone. К тому же я использую Porto в качестве зарядки для своего телефона. Это отличное и симпатичное устройство. Если бы передо мной снова встал выбор док-станции, я снова бы купил Audiopro Porto.



# ZyXEL NBG460N

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 [conkurs-rm@spn.ru](mailto:conkurs-rm@spn.ru) с пометкой «интерактив».



Я долгое время пользовался дома ADSL-Интернетом, но теперь, когда подешевели тарифы на 5–10 Мбит/с и появились каналы HDTV, решил переходить на очень высокие скорости. Поэтому я купил домашний роутер NBG460N фирмы ZyXEL. Выбрал эту модель по двум причинам: уважаю компанию за надежные продукты и хочу мо-

**ИМЯ:** АНТОН ОРЛОВ  
**ВОЗРАСТ:** 24 ГОДА  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** ХОЛОСТ  
**ПРОФЕССИЯ:** ПРОГРАММИСТ  
**УВЛЕЧЕНИЯ:** ФЭНТЕЗИ, РОК, ПУТЕШЕСТВИЯ

дель с большим запасом мощности. У 460N есть и Wi-Fi N-стандарта, и проводные порты гигабитные. При этом идеальная адаптация для России. У нового провайдера довольно сложная система входа в Сеть, и ZyXEL ее поддерживает. Также очень важно, что телевизионной приставке можно выделить

## КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ

В наших тестах ZyXEL NBG460N продемонстрировал высокие скорости работы: до 90 Мбит/с при выходе в Сеть (быстрее не позволяет провайдер), более 300 Мбит/с при проводных трансферах по локальной сети, 60–90 Мбит/с по Wi-Fi. При длительной работе не наблюдается зависаний, перегрева и т.д. — железо и софт очень добротные, поэтому выбор Антона мы одобряем. Отметим, однако, что и мы в тесте, и многие рядовые пользователи столкнулись с проблемой регулярной перезагрузки устройства. Это связано с прошивкой и проявляется только в некоторых сетях. Перепрошив устройство (это простая операция, делается через веб-интерфейс), можно решить вопрос раз и навсегда.

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	IEEE 802.11n и IEEE 802.11a/b/g (3 антенны, MIMO 2x3)
ПОРТЫ	4x10/100/1000 Мбит/с AUTO-MDIX LAN-порты, 1x10/100/1000 Мбит/с WAN-порт (ИНТЕРНЕТ)
ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ	ДИНАМИЧЕСКИЙ IP, СТАТИЧЕСКИЙ IP, PPPoE, PPTP, L2TP, ПОДДЕРЖКА IPSec VPN
ПРОЧЕЕ	ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ПОРТОВ, ПРИОРИТИЗАЦИЯ ТРАФИКА, SPI FIREWALL, DYN DNS, WPS, SYSLOG



отдельный порт и трафик на него будет иметь приоритет. Даже при активном скачивании торрентов просмотр HD-каналов не пострадает. Хотя ZyXEL предоставляет для настройки утилиту NetFriend, я выбрал другой путь и настроил все через веб-интерфейс. Он понятный и очень быстрый, там есть куча функций, включая DynDNS, синхронизацию времени, настройку NAT и т.п. Если поставлю дома сервер, NBG460N и здесь не подведет. **m**

# Неудержимые

## The expendables

«Итальянский жеребец» устал ждать хорошего сценария, взял в подручные Дэйва Каллахеа и забрал ностальгический комедийный боевик, который задолго до выхода на экраны полюбили мальчишки 1980-х годов выпуска и их младшие братья.

Сюжет картины до смешного прост: банда наемников получает задание свергнуть диктатора Банановой республики, терроризирующего не только свой маленький подопытный островок, но и весь регион в придачу. Некий драматизм в происходящее вносит то, что заказ поступил из «конторы» и что связным неудержимых оказывается симпатичная кареглазая девушка. По правде говоря, The expendables — это вовсе не неудержимые, а скорее пушечное мясо, расходный материал, которым и является банда наемников

во), что окончательно внесло Джейсона в сонм универсальных солдат и сделало его достойным преемником героев нашего детства. Микки Рурк пришел к неудержимым прямым из Iron man 2, даже не сменив костюма. Впрочем, его чернобельные дреды и имидж непокорного маргинала как нельзя лучше подходят хозяину тату-салона по имени



**РЕЖИССЕР:** СИЛЬВЕСТР СТАЛЛОНЕ  
**В РОЛЯХ:** СИЛЬВЕСТР СТАЛЛОНЕ, БРЮС УИЛЛИС, МИККИ РУРК, АРНОЛЬД ШВАРЦЕНЕГГЕР, ДЖЕЙСОН СТЭТХЕМ, ДЖЕТ ЛИ, ДОЛЬФ ЛУНДГРЕН, ЭРИК РОБЕРТС  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. ДУБЛ. DD 2.0, DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** НЕТ  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 99 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** НОВЫЙ ДИСК  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD, BLU-RAY

тиментов. Во второй части картины (говорят, будет и она) нам почти обещают Денни Трехо, Жан-Клода Ван Дамма и Стивена Сигала. Кстати, если во время просмотра первой части вам надоеет официальный перевод, не поленитесь сменить дорожку — и тогда герои заговорят тем самым гнусавым голосом Леонида Володарского, который, кажется, уже сам по себе стал историей.

под предводительством Барни Росса, которого играет сам Слай.

Только за то, что Сильвестр Сталлоне собрал вместе всех героев прошлых десятилетий, удачно разбавив их героями нынешними, ему стоит поставить памятник на голливудских холмах. Центральным дуэтом этой картины стала пара Сталлоне — Стэтхем (он же Ли Рождест-

Тул, который тоже раньше был связан с Барни, но вышел на пенсию. Самым ярким, цельным и ожидаемым моментом фильма стало даже не финальное мочилово, где кровь и ножи летят во все стороны, а короткий эпизод в церкви, где в одном кадре собираются Брюс Уиллис (Мистер Храм), Слай и Шварценеггер (Тренч), который отказывает-

ся от предложения, потому что «пытается стать президентом».

В «Неудержимых» все происходит именно так, как мы любим: стремительные погони, красивые тачки, гидросамолет с пулеметом на носу, крутые парни с крутыми татуировками яростно разрывают в клочья плохих парней, и справедливость торжествует без особых сан-



## Кошмар на улице Вязов

A Nightmare on Elm Street



**С**эмюэл Байер, специализирующийся на музыкальных видео, решил снять свою первую полнометражку. Как и Сильвестр Сталлоне со своими «Неудержимыми», Сэмюэл играет на ностальгических чувствах детей, родившихся в 1980-е годы. Именно в видеосалонах тогда еще советская детвора приобщалась к первым ужастикам, среди которых были многосерийная сага «Кошмар

на улице Вязов», «Пятница, 13-е», «Хеллоуин» и прочие «День дурака» и «Техасская резня бензопилой». Если абстрагироваться от того, что это ремейк классической картины 1984 года и забыть все те кошмары, в которые погружал зрителя Уэс Крейвен, то на выходе мы получим довольно неплохую работу с плотной суицидальной атмосферой, хорошим саундтреком, чистой картинкой, красивыми девушками, небольшой интригой и парой страшноватых моментов в начале. Ну а если вы считаете себя преданным поклонником Фредди, то запомните: он уже не тот. Не тот кровавый убийца, любитель расчленки и мрачных шуток, а просто несчастный мужик в резиновой маске и полосатом свитере.

**РЕЖИССЕР:** СЭМЮЭЛ БАЙЕР  
**В РОЛЯХ:** ДЖЕКИ ЭРЛ ХЕЙЛИ, КАЙЛ ГАЛЛНЕР, РУНИ МАРА, КЭТИ КЭССИДИ  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 2.40:1  
**ЗВУК:** РУС. ДУБЛ. DD 5.1, АНГЛ., УКР. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС., АНГЛ.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 92 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** UNIVERSAL PICTURES RUS  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD, BLU-RAY

## Пять моих бывших подружек

My last five girlfriends



**РЕЖИССЕР:** ДЖУЛИАН КЕМП  
**В РОЛЯХ:** БРЕНДАН ПАТРИКС, НАОМИ ХАРРИС, КЕЛЛИ АДАМС, СЕСИЛЬ КАССЕЛЬ, ДЖЕЙН МАРЧ  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС., АНГЛ. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 84 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** КАРМЕН-ВИДЕО  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

романтическая комедия, который этот будет несмешным, занудным и полным рефлексии. И дело даже не в специфическом английском юморе, которым наполнены картины «Четыре свадьбы и одни похороны», «Молчи в тряпочку», «Реальная любовь» или «Легкое поведение», а в неумении сценариста написать хороший сценарий.

**К**оротко о главном: Дункан — типичный неудачник, его отношения с девушками всегда заканчиваются из рук вон плохо. Есть такой особый тип фильмов, британская

## Обитель зла: жизнь после смерти

Resident evil: Afterlife



**РЕЖИССЕР:** ПОЛ У.С. АНДЕРСОН  
**В РОЛЯХ:** МИЛЛА ЙОВОВИЧ, ЭЛИ ЛАРТЕР, ВЕНТВОРТ МИЛЛЕР, КИМ КУТС  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 2.40  
**ЗВУК:** РУС., УКР. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** НЕТ  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 93 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** COLUMBIA/SONY  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

**Э**лис (она же Милла Йовович) продолжает летать на самолете в поисках живых людей и города Аркадия, откуда идут радиотрансляции, обещающие помощь. Однако вместо

города она находит лишь нескольких выживших, вместе с которыми организует побег, убивая зомби направо и налево. Четвертая часть франшизы «Обитель зла» — классический представитель попкорн-муви, при просмотре которого необходимо выключить мозг и сосредоточиться лишь на зрительных эффектах.

## История игрушек: большой побег

Toy story 3



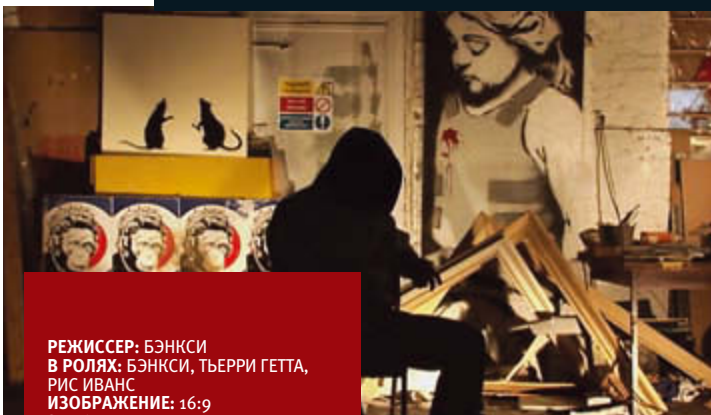
Энди вырос, ему почти 18, он отправляется в колледж. А вот что будет с игрушками? Возьмет ли он кого-нибудь из них с собой? Отправит на чердак? Выкинет на помойку? Отдаст в детский сад? В третьей части «Истории игрушек» друзей Энди ждет множество приключений и проверок — на прочность, на дружбу, на выносливость и веру в победу. Также их ждет знакомство с новыми персонажами: флегматичным ежом Колючкой, женственным Кеном и плюшевым медведем Лотсо.

**РЕЖИССЕР:** ЛУ УНКРИЧ  
**РОЛИ ДУБЛИРОВАЛИ:** ОКСАНА ФЕДОРОВА (БАРБИ), НИКОЛАЙ НОСКОВ (КЕН), АЛЕКСАНДР БАРГМАН (ВУДИ), СТАНИСЛАВ КОНЦЕВИЧ (БАЗЗ ЛАЙТЕР)  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 1.78:1  
**ЗВУК:** РУС., АНГЛ., УКР. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС., АНГЛ., УКР.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 108 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** ВОЛТ ДИСНЕЙ КОМПАНИ СНГ  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD, BLU-RAY



## Выход через сувенирную лавку

Exit through the gift shop



**РЕЖИССЕР:** БЭНКСИ  
**В РОЛЯХ:** БЭНКСИ, ТЬЕРРИ ГЕТТА, РИС ИВАНС  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. ЗАКАДР., АНГЛ. DD 5.1, DD 2.0  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 87 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** ВОЛЬГА  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD



Тьерри Гетта всегда тянуло к чему-то необычному, и по случайной случайности его двоюродным братом оказался Космический Захватчик — художник, продви-

гающий стрит-арт во Франции. С его помощью Тьерри влился в тусовку и отснял множество пленок с хэппенингами. Этот фильм должен был сойти с монтажного стола совсем другого человека, но так как его способности в этой области оказались равны нулю, за дело взялся Бэнкси. Он «склеил» из архивных пленок настоящую арт-провокацию и, несмотря на мировой прокат, остался инкогнито.

## Железный человек 2

Iron man 2



Когда в конце первой части торговец оружием и миллионер Тони Старк признался, что он и есть неуловимый мститель, он же Железный человек, все сомнения в сиквеле картины отпали сами собой. После внезапного откровения его жизнь наполнилась вполне ожидаемыми проблемами: правительство США хочет изъять у разработчика технологии изготовления костюма, лучший друг встает на сторону госорганов, откуда ни возьмись на свет божий выползают старые враги, а тут еще и кризис среднего возраста одолевает... В роли русского злодея по имени Иван Ванко, вынашивающего планы мести, снялся Микки Рурк, который для того, чтобы лучше прочувствовать образ, два часа провел в Бутырке. Его герой по прозвищу Хлыст — сын ученого, который прежде работал на отца Тони, но с позором был изгнан из США. Но, увы, если в оригинальном фильме присутствовал некий

элемент неожиданности, то в продолжении он затерялся где-то между интригами, Гран-при Монако и странными, пьющими, но гениальными русскими, способными сообразить на коленке миниатюрный ядерный реактор.

**РЕЖИССЕР:** ДЖОН ФАВРО  
**В РОЛЯХ:** РОБЕРТ ДАУНИ-МЛАДШИЙ, ГВИНЕТ ПЭЛТРОУ, МИККИ РУРК, СКАРЛЕТТ ЙОХАНССОН, СЭМ РОКУЭЛЛ, САМЮЭЛ Л. ДЖЕКСОН  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 2.35:1  
**ЗВУК:** РУС. ДУБЛ. DD 5.1, АНГЛ., УКР. DD 5.1  
**СУБТИТРЫ:** РУС., АНГЛ., УКР.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 119 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** UNIVERSAL PICTURES RUS  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD, BLU-RAY



## Жизнь после людей

Life after people



«Добро пожаловать на Землю. Население равно нулю» — под таким слоганом появилась на свет пятидисковая антиутопия, создатели которой всерьез задумались о том, что же будет с нашей планетой, если ее жители куда-нибудь исчезнут. За основу фильма взяли результаты исследования территорий, внезапно покинутых людьми, а так-

**РЕЖИССЕР:** ДЖЕЙМС ГРАНТ ГОЛДИН  
**В РОЛЯХ:** ГОРДОН МАСТЕРТОН, ДЖЕЙМС ЛУРИ, КАРЛОС ГОНЗАЛЕЗ, СТРУАН РОДЖЕР  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 4:3  
**ЗВУК:** РУС., АНГЛ. DD 2.0  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 104 МИН., 88 МИН., 88 МИН., 100 МИН., 100 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** СОЮЗ-ВИДЕО  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD



же предположения о том, что будет, если прекратится уход за зданиями и городской инфраструктурой. Первый диск посвящен экспериментам с мунифицированием и криогенной заморозкой и размышлениям о судьбе планеты после того, как люди перестанут сдерживать природу. Второй диск рассказывает о том, что станет с мировыми столицами, когда человечест-



во исчезнет, и о битве металлов. На третьем диске — истории о падении городов в битве с кровожадными хищниками и растениями; на четвертом — падение Города грехов, Лас-Вегаса и Атлантик-Сити, а также размышления о том, смогут ли орудия войны выстоять в битве с силами природы. Пятый посвящен разрушенным и опустевшим дорогам и автомобилям и водам смерти.

## Красный барон



Перед нами национальный герой Германии, самый опасный и знаменитый пилот военно-воздушных сил Германии в Первой мировой войне, который за два года полетов сбил 80 самолетов противника. Красный истребитель, Красный дьявол, Красный барон — так называли барона Манфреда фон Рихтгофена. Он принадлежал к баронскому дворянскому сословию, и именно воспитание позволило ему остаться человеком чести, несмотря на мясорубку войны. В отличие от многих, этот фильм-биография не пытается показать нам героя, в нем мы прежде всего видим мальчишку, одержимого небом.

**РЕЖИССЕР:** НИКОЛАЙ МЮЛЛЕРШЕН  
**В РОЛЯХ:** ТИЛЬ ШВАЙГЕР, МАТТИАС ШВАЙГХЕФЕР, МАКСИМ МЕХМЕТ, ХАННО КОФФЛЕР  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. DD 5,1, DD 2.0, АНГЛ. DD 2.0  
**СУБТИТРЫ:** РУС.  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 106 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** СОЮЗ-ВИДЕО  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

## Кочегар



**РЕЖИССЕР:** АЛЕКСЕЙ БАЛАБАНОВ  
**В РОЛЯХ:** МИХАИЛ СКРЯБИН, ЮРИЙ МАТВЕЕВ, АЛЕКСАНДР МОСИН, АИДА ТУМУТОВА  
**ИЗОБРАЖЕНИЕ:** 16:9  
**ЗВУК:** РУС. DD 5,1, DD 2.0  
**СУБТИТРЫ:** НЕТ  
**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:** 87 МИН.  
**ДИСТРИБЬЮТОР:** СОЮЗ-ВИДЕО  
**НОСИТЕЛЬ:** DVD

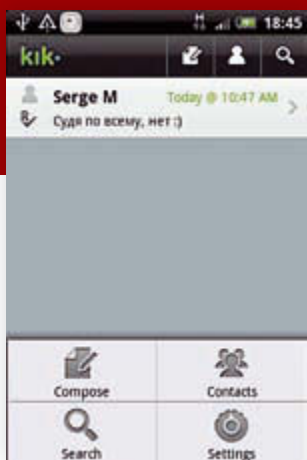
Центральная фигура этого фильма — старый кочегар, ветеран Афганской войны, герой Советского Союза в отставке, в чью кочегарку заходят бывшие однопол-

чане, ныне бандиты, чтобы сжечь в печурке пару трупов. Еще в кочегарку заходят две маленькие девочки и злая и грубая дочь кочегара, а он знает себе сидит и настукивает на печатной машинке разные истории о плохих и хороших людях. Как ни крути, а Балабанов, несмотря на всю его депрессивность и мизантропию, как нельзя точно рисует образ современной России, хотя и играет образами прошлого. **m**

# SMS бесплатно

## Kik Messenger

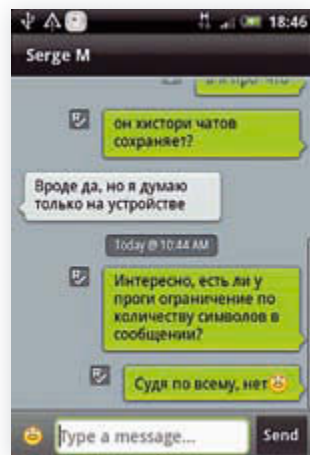
ОС: ANDROID, IPHONE, BLACKBERRY  
САЙТ: WWW.KIK.COM  
РАЗМЕР: 702 КБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



ния истории общения, настройки отображаемого имени, поиск и добавление контактов. Судя по взрывному росту абонентской базы, приложение нашло свою нишу и может существенно потеснить обычные текстовые сообщения. Единственным сдерживающим фактором является доступность мессенджера. На сегодняшний день поддерживаются только аппараты Android, iPhone и Blackberry. Не нужно быть пророком, чтобы предположить, что только этими платформами дело не ограничится.

Эпистолярный жанр ушел в прошлое. На замену ему пришли короткие текстовые сообщения. И все было бы здорово, если бы не ограничение на длину текста, которое в русском языке выглядит просто неприличным. Даже при всей лаконичности XXI века выразить свои чувства в 60 символов может далеко не каждый. И тут как нельзя вовремя появляется Kik Messenger, который позволяет обмениваться мгновенными текстовыми сообщениями без ограничения длины. Интерфейс чата максимально лаконичен, а функциональность приближена к SMS — каждое сообщение сопровождается одним из трех статусов: отправлено, доставлено, прочитано. Просто, понятно, а главное — не ограничено по длине и по сравнению с SMS практически бесплатно. Для установки утилиты придется задать уникальное имя и пароль, после регистрации на сервере придет стандартное сообщение, предлагающее подтвердить регистрацию. А дальше — полная свобода. В окне поиска вводим имя контакта, и можно начинать чат.

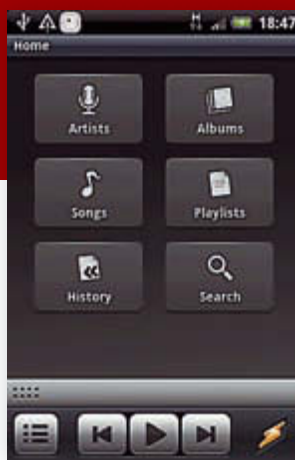
Для каждого контакта ведется история сообщений, которая хранится на устройстве. К стандартным функциям относятся опции удале-



# WinAmp для роботов

## Android WinAmp

ОС: ANDROID  
САЙТ: WINAMP.COM  
РАЗМЕР: 1,2 МБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



Проигрыватель, ставший классикой для персональных компьютеров, добрался и до устройств под управлением Android. Бета-версия WinAmp доступна для загрузки из Android Market. Утилита поддерживает практически все фишки «взрослой» версии. Поддерживается выборка по названию исполнителя, композиции, альбома. Сохраняется история воспроизведения, поддерживаются листы воспроизведения, работает поиск. Можно включить режим случайного воспроизведения и бесконечный повтор. Любую композицию можно добавить в список воспроизведения и использовать в качестве рингтона. Плеер работает в фоновом режиме, при входящем или исходящем звонке воспроизведение прерывается, а затем восстанавливается самостоятельно. В общем, классика есть классика.

# Бродят разные дагеротипы...

## Old Photo Pro

ОС: IPHONE  
САЙТ: WWW.DEIONMOBILE.COM  
РАЗМЕР: 400 КБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



Старые, выцветшие от времени фотографии имеют собственный шарм. Их потрепало время, и они рассказывают нам о прошлом своими блеклыми красками... Для того чтобы научиться делать такие фото, не нужны ни машина времени, ни новомодные программы обработки изображений. Вполне достаточно установить на iPhone утилиту Old Photo — и любая фотография превращается в «исторический» снимок. Причем обработке можно подвергнуть не только снимки с камеры, но и хранящиеся в памяти фотографии, снятые ранее. Небольшой встроенный редактор изображений поможет усилить эффект старины. Фотографию можно сделать более контрастной, менее яркой — в общем, простор для фантазии присутствует. Ну а после всех обработок полученный снимок можно сохранить в альбоме или разослать друзьям. И деревья снова будут большими...

# Opera Mobile для всех

## Opera Mobile Android Edition

ОС: ANDROID 1.6 И ВЫШЕ  
САЙТ: WWW.OPERA.COM  
РАЗМЕР: 7 МБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



местоположения и обработки векторной графики. В то же время работают не все привычные функции. В частности, подписаться на RSS-рассылку прямо из окна браузера нельзя. Будем рассматривать эти мелкие недоработки в качестве болезни роста, с которой разработчики обязательно справятся. Потенциал роста функциональности утилиты далеко не исчерпан.

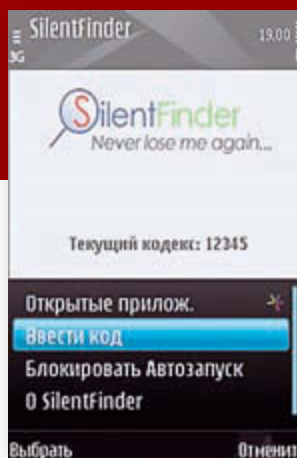


Разработчики мобильной версии популярного браузера Opera Mobile работают по площадям. Совсем недавно в поле их зрения попала перспективная мобильная операционная система от Google. Вначале для дроидов появилась версия Opera Mini, а затем пришел черед и для полноценного мобильного браузера Opera Mobile. Особенностью версии является полноценная поддержка технологии multitouch, благодаря которой можно плавно изменять масштаб изображения на экране. Поддерживаются и другие опции браузера для персональных компьютеров. Опция Opera Turbo позволяет существенно повысить скорость работы за счет сжатия картинок на сервере компании. Полезные ссылки тоже можно хранить на внешнем сервере. В этом случае вы не будете привязаны к конкретному устройству. Наконец, для хранения наиболее часто используемых закладок в Opera Mobile появилась экспресс-панель. Для хранения персональных данных Opera Mobile использует хорошо знакомый менеджер паролей, который избавляет пользователя от необходимости каждый раз вводить личные данные. Современное программное ядро поддерживает технологии определения

# Найди меня

## Silent Finder

ОС: SYMBIAN S60 V3  
САЙТ: WWW.SILENTFINDER.COM  
РАЗМЕР: 470 КБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



Телефон может звонить, не звонить, лежать в кармане, потеряться. А еще можно включить беззвучный режим и забыть о его существовании. До тех пор пока не потребуются сделать срочный звонок. И тут начинаются судорожные поиски и попытки вспомнить, куда он мог запропасться. Для таких забывчивых существует крайне полезная утилита, помогающая определить местоположение аппарата с точностью до нескольких метров. Устанавливаем на смартфон под управлением Symbian программу Silent Finder, разрешаем автозапуск и смотрим код, который появляется на экране. В случае утери телефона отправляем на него SMS с кодом. Если телефон находится рядом, то при получении сообщения он возвестит о своем местонахождении громким звуком, невзирая на включенный беззвучный режим. Если же телефон утерян, то авторы утилиты предполагают, что на этот громкий звук сбегутся окружающие и обязательно позвонят вам по номеру, который будет высвечен на экране. Вероятность такого звонка мы оставляем за кадром.

# Читаем новости с «Гугла»

## Google Reader WM

ОС: WINDOWS MOBILE 6.0 И ВЫШЕ  
САЙТ: WWW.POINTCODE.DE  
РАЗМЕР: 430 КБ  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



Одной из полезных функций любого современного телефона является доступ к новостным лентам. Тем, кто привык использовать для чтения популярный сервис Google Reader, предлагается бесплатный клиент, который работает на коммуникаторах под управлением WinMo. Настройки программы чрезвычайно просты — достаточно авторизоваться на сервере, и подписка будет синхронизирована автоматически. Одновременно на экране можно отображать заголовки 10, 20, 30 или 50 записей. Интересные новости можно отметить и затем просмотреть полный вариант. Программа предоставляет доступ к подпискам и их обновлению по требованию (в один клик). Корректно поддерживаются русские кодировки. К относительным недостаткам утилиты можно отнести лишь отсутствие русскоязычного интерфейса. **m**

текст: Петр Давыдов

# Kinect

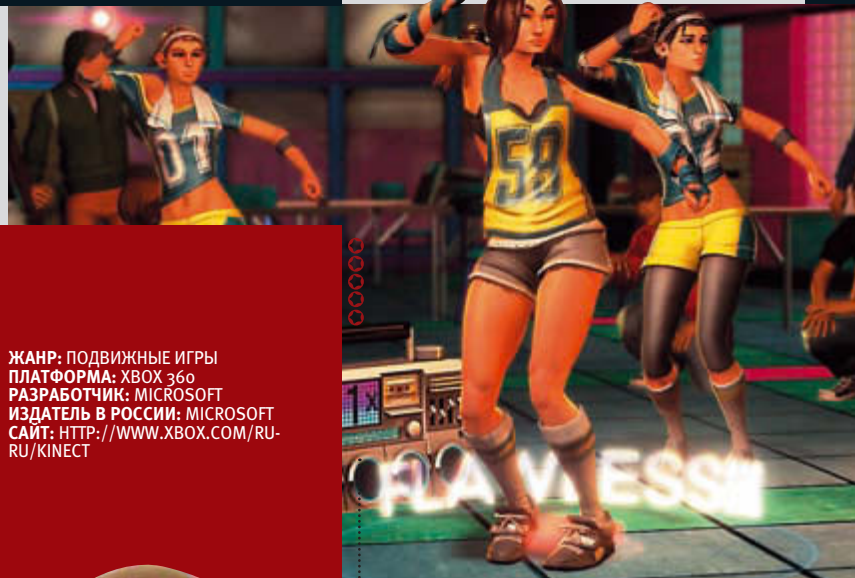


## Прыг-скок

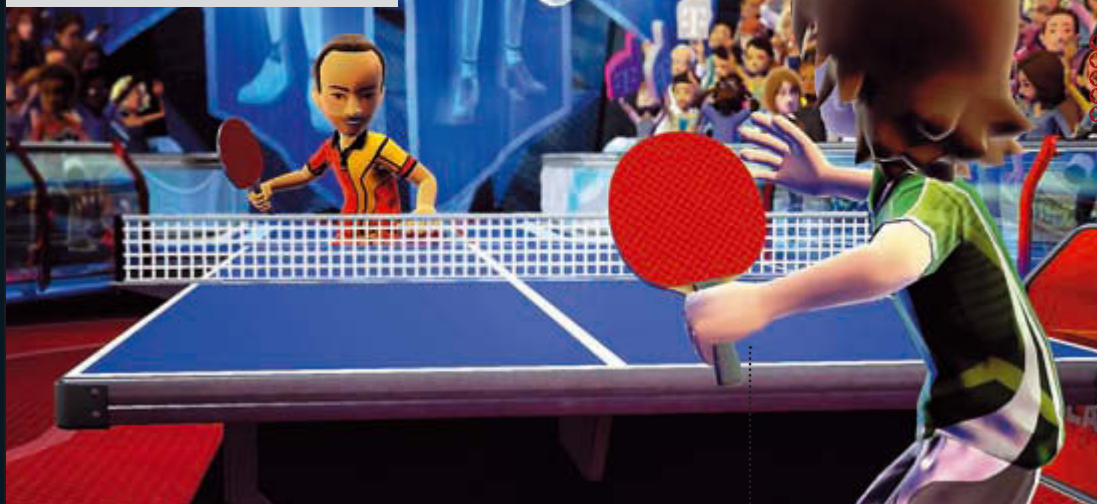
**Н**астоящий переворот в мире компьютерных игр — именно так можно назвать появление нового контроллера Kinect для Xbox, впервые представленного в нашей стране на прошедшей в Москве выставке «Игромир». Задумка и вправду оригинальная — дать человеку почувствовать полную вовлеченность в игру за счет непосредственного участия в ней. Никаких больше джойстиков или мышек — только собственное тело. Благодаря специальному датчику движения контроллер считывает все, что игрок делает своими руками, ногами и прочими частями тела. Таким образом, если герою в игре нужно, скажем, подпрыгнуть, игроку

стижения виртуальные. Еще какие реальные, если по завершении игры с вас сходит семь потов! Зато какое наслаждение чувствовать приобщенность к большому спорту.

Приключенческая серия Kinect Adventure порадует тех, кто всегда ощущал в себе дух путешественника. На протяжении 20 увлекательных походов игрокам предстоит доказать, что они опытные искатели приключений. Для того чтобы справиться со всеми препятствиями, нужно прыгать, пригибаться и уворачиваться, проносясь по ревушим



**ЖАНР:** ПОДВИЖНЫЕ ИГРЫ  
**ПЛАТФОРМА:** XBOX 360  
**РАЗРАБОТЧИК:** MICROSOFT  
**ИЗДАТЕЛЬ В РОССИИ:** MICROSOFT  
**САЙТ:** [HTTP://WWW.XBOX.COM/RU-  
RU/KINECT](http://www.xbox.com/ru-ru/kinect)



танцев. В итоге Kinect вполне способен заменить танцевальную студию средней руки. Согласитесь, это настоящий переворот в мире игр. Такой симулятор способен заинтересовать принципиально новую аудиторию, которая раньше была равнодушна к разного рода приставкам. Например, домохозяйек.

Жемчужина же всех игр Kinect, несомненно, Kinectimals. В ней вам предстоит завести собственного питомца и вырастить его. Пять животных, одно экзотичнее другого, могут стать вашими друзьями. Обучайте братьев меньших командам, играйте с ними, устраивайте соревнования... А потом отправляйтесь в путешествие по волшебному острову, таящему в себе множество непостижимых загадок. Что может быть лучше?

предстоит сделать то же самое.

Для Xbox выпущены следующие серии подвижных игр: Kinect Sports, Kinect Adventure, Kinect Joy Ride, Dance Central, Your Shape: Fitness Evolved, а также Kinectimals. Начнем по порядку. Спортивная серия включает в себя футбол, боулинг, легкую атлетику, бокс, пляжный волейбол и настольный теннис. Бегайте, прыгайте, ставьте рекорды и удивляйте друзей — теперь никто не скажет, что ваши спортивные до-

бунам. Кстати, самые интересные моменты путешествия можно сфотографировать, выложив затем самые захватывающие кадры в Сети.

Kinect Joy Ride — другая серия для нового контроллера, представляющая собой гоночный симулятор. Садитесь за руль и погнали! Если же утомитесь от суеты, почему бы не попробовать Your Shape: Fitness Evolved? Здесь вы сможете заняться медитативным фитнесом, раскрыв тело и душу навстречу познанию ис-

тины. Никогда еще фитнес не был таким увлекательным! Продолжить же развлечения можно в Dance Central — в этой игре вам предстоит танцевать, доказав всем, что вы настоящая звезда вечеринки. Впрочем, с ее помощью можно не только хорошо провести вечер, но и научиться танцевальным па в домашних условиях. По сути, это настоящий электронный тренер, который поправит вас, если вы что-то делаете не так, и обучит различным видам



## Guitar Hero: Warriors of Rock

Новые анкорды



**G**uitar Hero — своеобразная легенда в мире компьютерных игр, хотя история серии началась не так уж давно. Зато теперь совершенно не важно, какую начинку предложат разработчики в очередной части, — она все равно будет пользоваться огромной популярностью. Именно это и подтвердила очередная инкарнация Guitar Hero — Warriors of Rock. Еще бы, ведь игра содержит свыше 90 рок-хитов всех времен и народов, от которых

**ЖАНР:** МУЗЫКАЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР  
**ПЛАТФОРМА:** XBOX 360, PLAYSTATION 3, NINTENDO WII  
**РАЗРАБОТЧИК:** NEVERSOFT ENTERTAINMENT И VICARIOUS VISIONS  
**ИЗДАТЕЛЬ:** ACTIVISION  
**САЙТ:** [HTTP://HUB.GUITARHERO.COM/GAMES/OVERVIEW/GHWOR](http://hub.guitarhero.com/games/overview/ghwor)



замирает дыхание у всех, для кого рок-н-ролл — не просто музыка, а стиль жизни. Кроме того, Warriors of Rock — не совсем обычная игра. Впечатленные успехом музыкальной аркады Brutal Legend, ребята из Activision решили добавить в сюжет мистическую нотку. Некий полубог рока был побежден адским чудовищем и превращен в ска-

лу. При этом легендарная гитара славного повелителя рока была утеряна. Но есть шанс все исправить! Для того чтобы возродить гитарное божество к жизни, игроку предстоит собрать целую армию воинов рока — вместе они смогут одолеть силы тьмы и воскресить своего кумира.

Любопытно, что в роли рассказчика выступил сам Джим Симмонс из легендарной группы Kiss. В остальном же Guitar Hero мало в чем изменился — по-прежнему берем гитару и активно исполняем известные рок-хиты. Чем лучше это получается, тем быстрее бог рока окажется на свободе, и можно будет выпить с друзьями шампанского за его здоровье. Конечно, если вам уже исполнилось 18 лет.

## Bugdom 2

Из жизни насекомых



**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** IPHONE, IPOD, IPAD

**Х**отите почувствовать себя бумкашкой? Для тех, кто любит насекомых и ценит качественную графику, новая игрушка для iPhone — самое то. Bugdom 2 невероятно динамична и красива, при этом неповторимый юмор делает прохождение еще более захватывающим. Разработчики сделали все от них зависящее, чтобы выпустить не очередную аркаду, а развлечение для игроков всех возрастов.

## GodFinger

Божественное приношение



**ЖАНР:** СИМУЛЯТОР БОГА  
**ПЛАТФОРМА:** IPHONE, IPOD, IPAD

**П**ожалуй, одна из лучших игр для iPhone последнего времени. Игроку предлагается почувствовать себя... Богом. Выбирайте планету, населяйте ее народом, посылайте им новые заповеди. Плохо себя ведут? Напугайте их природными катаклизмами. Заставьте всех прославлять вас, и тогда ваш божественный рейтинг подскочит до небес. Прекрасная и оригинальная игра, полная искрометного юмора. Категорически рекомендуем.

## King's Bounty: Перекрестки миров

С королевским размахом

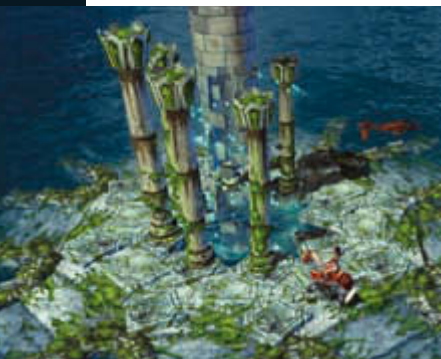


**Н**овое дополнение к успешнейшей игре «King's Bounty: Принцесса в доспехах» получило название «Перекрестки миров». Сразу отметим, что для запуска новой серии оригинальная игра не потребуется, так что если вы по каким-то причинам не сыграли в свое время в King's Bounty нового поколения, сделать это можно и, пожалуй, даже нужно сейчас. Геймплей по-прежнему на высоте: прекрасный стратегический элемент удачно сочетается с динамично развивающимся приключен-

**ЖАНР:** СТРАТЕГИЯ  
**ПЛАТФОРМА:** WINDOWS  
**РАЗРАБОТЧИК:** KATAURI INTERACTIVE  
**ИЗДАТЕЛЬ В РОССИИ:** 1С-СОФТКЛАБ  
**САЙТ:** [HTTP://GAMES.1C.RU/KINGSBOUNTY\\_CROSSWORLDS/](http://GAMES.1C.RU/KINGSBOUNTY_CROSSWORLDS/)

ческим сюжетом. В серию входят сюжетное дополнение «Поход орков», две независимые кампании «Чемпион арены» и «Защитник короны», а также удобный редактор со справочным руководством, который даст возможность всем фанатам самостоятельно создавать различные дополнительные материалы для «King's Bounty: Принцесса в доспехах», а также вносить в игру всевозможные изменения.

Стоит признать, что разработчики постарались на славу. Новые мистические существа, десятки различных невиданных доселе артефактов, свежие заклинания, более пятидесяти особенностей и умений для различных существ, новые умения для героя... Это и многое другое ждет каждого, кто собирается провести несколько дней за «Перекрестком миров». Можно не сомневаться, что все ценители серии останутся довольны. Конечно, графика не изменилась, но она несколько не устарела — все сочно и ярко. Так что играть — одно удовольствие!



## Гарри Поттер и дары смерти

Продолжение чудес



**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** WINDOWS, XBOX 360, PLAYSTATION 3, NINTENDO Wii, NINTENDO DS  
**РАЗРАБОТЧИК:** EA BRIGHT LIGHT  
**ИЗДАТЕЛЬ В РОССИИ:** ELECTRONIC ARTS  
**САЙТ:** [HTTP://WWW.EA.COM/RU/GAMES/HARRY-POTTER-DARI-SMERTI-ONE](http://www.ea.com/ru/games/harry-potter-dari-smerti-one)

**К**ак и фильм, новая игра по «Гарри Поттеру» разделена на две части. В первой части игроку в роли Гарри предстоит скитаться, скрываясь от многочисленных врагов. Одновременно есть задача — уничтожить крестражи. Будут и победы над Пожирателями смерти и егерями, будет и страх потерпеть окончательное поражение. Ведь учеба закончилась — началась настоящая борьба. Не на жизнь, а на смерть.



## Shank

Кровавое безумие



**ЖАНР:** АРКАДА  
**ПЛАТФОРМА:** WINDOWS, XBOX 360, PLAYSTATION 3  
**РАЗРАБОТЧИК:** KLEI ENTERTAINMENT  
**ИЗДАТЕЛЬ В РОССИИ:** ELECTRONIC ARTS  
**САЙТ:** [HTTP://SHANKGAME.COM/](http://shankgame.com/)

**Ч**то будет, если смешать трэшевые комиксы, колоритных персонажей, море крови, приправить все черным юмором и обернуть в стильную графическую оболочку? Получится новый слэшер Shank — простенькая, но невероятно притягательная аркада, претендующая на гордое звание игры года. Не пропустите! Такой мультяшной резни не было уже очень давно. Разработчикам удалось не-

вероятное — возродить легендарные скролл-шутеры, столь любимые всеми в эпоху игровых автоматов.



# Need for Speed: Hot Pursuit

Жажда скорости



**N**eed for Speed: Hot Pursuit — уже вторая игра в серии NFS с таким названием.

Оригинальный Hot Pursuit вышел в 1998 году и был третьим по счету. Что ж, пришло время возродить легенду, ведь, по мнению многих ценителей NFS, именно Hot Pursuit был и до последнего момента оставался самым ярким и динамичным эпизодом — в нем было сосредоточено все лучшее, что есть в серии. И даже вышедший в 2002 году Hot Pursuit 2 не смог достичь уровня оригинальной игры.

ЖАНР: АВТОМОБИЛЬНАЯ АРКАДА  
ПЛАТФОРМА: WINDOWS, XBOX 360,  
PLAYSTATION 3, NINTENDO WII  
РАЗРАБОТЧИК: CRITERION GAMES  
ИЗДАТЕЛЬ В РОССИИ: ELECTRONIC  
ARTS  
САЙТ: [HTTP://WWW.NFS.RU](http://www.nfs.ru)



кто на что горазд. И, разумеется, пытаться стать лучшим.

Главная машина лихачей — McLaren MP4-12C. Однако и копы не отстают — в их распоряжении Lamborghini Reventon, а заодно вертолеты, дорожные шипы, электромагнитные пушки и даже ультрасовременные блокпосты — словом, все то, что заставит гонщиков остановиться, причем надолго.

Из трасс в игре присутствуют побережье, пустыня, лес, горы — одна дорога живописнее другой. Так что есть где разогнаться. В игру, в скорость влюбляешься моментально. Пожалуй, Hot Pursuit — лучшая игра серии Need for Speed за последние годы. **m**



Что ж, время для ремейка было верно выбрано разработчиками. Давно мы мечтали сесть в полицейскую машину и устроить погоню за отвязными лихачами. Или, напротив, давив педаль газа в пол, оставить копов в дураках. Как говорится, попробуй догони! Вне зависимости от того, какую сторону вы выберете, предусмотрена возможность карьерного роста. Так что совершенствоваться очень и очень интересно. Особенно если учесть, что все ваши достижения пересылаются в Сеть и можно узнать,



# Apacer

Access the best



**AC203**  
External Hard Drive



**M631**  
Bluetooth Laser Mouse



**AM101**  
Mobile Card Reader

Наши партнеры:  
[www.ak-cent.ru](http://www.ak-cent.ru)  
[www.tl-c.ru](http://www.tl-c.ru)  
[www.smartdisc.ru](http://www.smartdisc.ru)  
[www.video-audio.ru](http://www.video-audio.ru)  
[www.buro.ru](http://www.buro.ru)

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

# Читайте в ближайших номерах



## Путешествие в стиле hi-tech

ТЕМА НАШЕГО ЯНВАРСКОГО НОМЕРА — ПУТЕШЕСТВИЕ СОБСТВЕННОЙ СБОРКИ. МЫ ПРОЧЕСАЛИ ИНТЕРНЕТ НА ПРЕДМЕТ БРОНИРОВАНИЯ АВТО, АВИАБИЛЕТОВ, ГОСТИНИЦ И ПРОЧИХ МЕСТ ПРОЖИВАНИЯ И ПРОВЕЛИ ПАРУ НЕДЕЛЬ В ЕВРОПЕ. А ЗАТЕМ ПО УШИ ЭКИПИРОВАЛИСЬ ГАДЖЕТАМИ ДЛЯ ПОКОРЕНИЯ КАМЧАТКИ И СЕВЕРНОГО ПОЛЯРНОГО КРУГА.

## Гид Mobile

НАШ БОЛЬШОЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ В ЯНВАРЕ БУДЕТ ПОСВЯЩЕН ТАК НАЗЫВАЕМЫМ ПРОДВИНУТЫМ ЦИФРОВЫМ КАМЕРАМ — БОГАТОЙ КАТЕГОРИИ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ КАК БЕЗЗЕРКАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, ТАК И ЗЕРКАЛКИ НАЧАЛЬНОГО И СРЕДНЕГО УРОВНЯ. В ОБЩЕМ, ЕСЛИ ВЫ УЖЕ СОЗРЕЛИ ДЛЯ СМЕНЫ СВОЕГО КОМПАКТА НА ЧТО-ТО БОЛЕЕ СЕРЬЕЗНОЕ, МЫ ПОМОЖЕМ ОПРЕДЕЛИТЬСЯ С ВЫБОРОМ.

## Тест Apple MacBook Air 11"

ХИТ СЕЗОНА. ОДИН ИЗ САМЫХ ОЖИДАЕМЫХ НОУТБУКОВ — СВЕРХТОНИКИЙ, НЕВЕРОЯТНО СЕКСАПИЛЬНЫЙ И ВЫНОСЛИВЫЙ 11-ДЮЙМОВЫЙ MACBOOK AIR В ГОСТЯХ У РЕДАКЦИИ. РЕВОЛЮЦИЯ ИЛИ ЭВОЛЮЦИЯ В МИРЕ ПОРТАТИВНЫХ ПК? РАЗБЕРЕМСЯ!

## Супертяжеловесы

ПРИШЛО ВРЕМЯ ОБНОВИТЬ ДОМАШНИЙ КОМПЬЮТЕР, А ЗАНИМАТЬ МЕСТО КРУПНОГАБАРИТНЫМ ДЕСКТОПОМ НЕ ХОЧЕТСЯ? ТОГДА ЧИТАЙТЕ НАШ СВОДНЫЙ ТЕСТ НОВЕЙШИХ НОУТБУКОВ КЛАССА «ЗАМЕНА НАСТОЛЬНОМУ ПК». МЫ СРАВНИМ НЕСКОЛЬКО ПОСЛЕДНИХ 15–17-ДЮЙМОВЫХ МОДЕЛЕЙ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ОПРЕДЕЛИМ НАИБОЛЕЕ УДАЧНЫЕ И ВЫЯВИМ АУТСАЙДЕРОВ.

Лицензия Министерства связи РФ №Ф 27281, 27282

## САМАЯ ДОСТУПНАЯ СВЯЗЬ

# DataForce

Internet Service Provider

### 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](http://www.df.ru)  
(495) 737 3246



ЗАО «Корпорация Мобильные системы», г. Москва, РФ

Реклама.

Головокружительно модный



MADE WITH  
SWAROVSKI  
ZIRCONIA

Fly Q200 *Swivel*

fly

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



Есть много способов рассказать,  
но увидеть – только один:

на экране лучшего в Европе ЖК-телевизора года\*

Эксперты Европейской Ассоциации Изображения и Звука (EISA) в очередной раз провели обсуждение и определили победителей. В этом году они отдали престижную награду номинации «ЛУЧШИЙ ЖК-ТЕЛЕВИЗОР ГОДА, 2010-2011» модели Philips 46PFL9705 (серия 9000 LED) за лучшее исполнение и качество изображения. Мы выигрываем уже 10 лет подряд. Что будет в следующем году?  
[www.philips.ru/eisa](http://www.philips.ru/eisa)

**PHILIPS**  
разумно и просто