

Едем на Евро-2012!

Что взять с собой и на чем смотреть его из дома

Гаджетов много — журнал один



Sonim XP3

Неубиваемый телефон

# mobile

июнь 2012 / [tehnichno.ru/](http://tehnichno.ru/)

digital

magazine



ТЕСТ



Nokia Lumia 900

Новый финский

ТЕСТ



Samsung 900X4C

Ультрабук поколения 2.0

ТЕСТ



Nikon D3200

Фото по-взрослому

ГИД



37 устройств для дачи

Футбол на большом экране

Тест проекторов



Ирина Нельсон

«Не знаю женщин, которые разбираются в технике»

LAMBO AVENTADOR

Легкий болид



4 607012 120014 12006 >

Mobile Digital magazine  
№ 6 июнь 2012

<b>НАЧАЛО</b>	ОТ РЕДАКЦИИ	2
	ИНТЕРАКТИВ ХИТ-ПАРАД	4 6
<b>НОВОСТИ</b>		8
<b>ЗВЕЗДА</b>	ГОСТЬ ВЕЩЬ!	22 26
<b>ТЕМА</b>	ЕВРО-2012	28
	БОЛЕЕМ НА СТАДИОНЕ СМОТРИМ ДОМА	30 36
<b>КАЛЕЙДОСКОП</b>	ПРОШЛОЕ НАСТОЯЩЕЕ	40 42 46 48 51
	СКРЫТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТ	52 70 54 56 57
<b>ГИД</b>	ОБЗОР ПРАКТИКУМ КАТАЛОГ	58 59 62
<b>HI-FI</b>	СОЛЬНЫЙ	71 72 73 74 75
	ПОДРОБНЫЙ КРАСИВЫЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ	76 78 80 86
<b>ТЕСТ</b>	ПОДРОБНЫЙ СОЛЬНЫЙ	92 94 95 96 97 98 99
	НАРОДНЫЙ	100 101 102 103 104 105
<b>ПРЕМЬЕРЫ</b>		106 108
		112

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА  
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ  
НАРОДНЫЙ ВЫБОР

LTE В РОССИИ

ИРИНА НЕЛЬСОН  
МОНИТОР PHILIPS 241PLRY ERGOSENSOR

СТРАСТИ ПО ФУТБОЛУ  
УВИДЕТЬ ЧЕМПИОНАТ

ЧЕМПИОНАТ С ДОСТАВКОЙ НА ДОМ

ВПЕРЕД, В ПРОШЛОЕ!  
5 ГАДЖЕТОВ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ  
РЕПОРТАЖ С ВЫСТАВКИ «СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ»  
О ТЕХНОЛОГИИ NFC, ИЛИ ВОЛШЕБСТВО В ОДНО КАСАНИЕ  
ЧАСЫ HARRY WINSTON OPUS 12  
ВСКРЫВАЕМ ЗАЩИЩЕННЫЙ ТЕЛЕФОН SONIM XP 3.20 QUEST  
ФОТОАППАРАТ FUJIFILM X10  
LAMBORGHINI AVENTADOR  
VOLVO ON CALL  
ИННОВАЦИИ ОТ AUDI

ЛИКБЕЗ: ТЕХНИКА ДЛЯ ДАЧИ  
ВЫБИРАЕМ ГАДЖЕТ ДЛЯ МАРГАРИТЫ СУХАНКИНОЙ  
ДАЙДЖЕСТ-ОБЗОР «ЗАГОРОДНЫХ» УСТРОЙСТВ

HI-FI И ДОМАШНИЕ КИНОТЕАТРЫ  
BLU-RAY-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ PANASONIC DMP-BDT320  
3D-ПАНЕЛЬ ROLSEN RL-42L700F3D  
МЕДИАПЛЕЕР HARMAN KARDON BDS2  
МЕДИАПЛЕЕР ASUS O!PLAY BDS-700  
ПЛАЗМЕННЫЙ ТЕЛЕВИЗОР PANASONIC TX-PR50VT50  
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА SAMSUNG HT-D7500W  
СВОДНЫЙ ТЕСТ МОБИЛЬНЫХ ПРОЕКТОРОВ  
СВОДНЫЙ ТЕСТ ВИДЕОКАМЕР  
УЛЬТРАБУК SAMSUNG NP-900X4C  
СМАРТФОН SONY XPERIA U  
СМАРТФОН NOKIA LUMIA 900  
ФОТОАППАРАТ PANASONIC LUMIX TZ30  
СМАРТФОН FLY IQ280 TECH / МЫШЬ LOGITECH CUBE  
ЗЕРКАЛЬНАЯ КАМЕРА NIKON D3200  
БАБУШКОФОН МТС 268 / ГАРНИТУРА SOUNDTRONIX S-Z8900  
РИДЕР ONYX BOOX I62M ALBATROS  
РИДЕР PROLOGY LATITUDE I-601 / AMACROX MOBILE 95  
НОУТБУК SONY VAIO SV-E14A1S1R/W  
НАВИГАТОР PROLOGY IMAP-565A3G  
ПЛАНШЕТ ROCKETBOOK A 7"  
СМАРТФОН APPLE IPHONE 4S

ПРИЛОЖЕНИЯ  
ИГРЫ  
ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

**42**  
ВЫБИРАЕМ  
5 ГАДЖЕТОВ ДЛЯ  
ОХЛАЖДЕНИЯ



**22**  
ГОСТЬ  
ИРИНА  
НЕЛЬСОН

**54**  
LAMBORGHINI  
AVENTADOR



## Зачем народу LTE

К ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ВЫСТАВКЕ «СВЯЗЬ-ЭКСПОКОММ» ОПЕРАТОРЫ ЗАГОТОВИЛИ ЦЕЛЫЙ ВОРОХ НОВОСТЕЙ, **И ПРИМЕРНО ПОЛОВИНА ИЗ НИХ – ПРО LTE. ЗАПУСК В ЭТИ ДНИ LTE-СЕТИ В МОСКВЕ ТОЖЕ НЕСПРОСТА. НАРОДУ (ОСОБЕННО ЛУЧШИМ ИЗ ЛЮДЕЙ) ДЕМОНСТРИРУЮТ, ЧТО ИННОВАЦИИ – ВОТ ОНИ, ВОКРУГ НАС. Я ЖЕ К ЗАПУСКУ 4G ОТНОШУСЬ СДЕРЖАННО.**

**Сергей Маленкович**  
Главный редактор



**ГОЛОС В LTE СТАНДАРТИЗОВАЛИ ГОРАЗДО ПОЖЕ, ЧЕМ ПЕРЕДАЧУ ДАННЫХ. СОВРЕМЕННЫЕ СМАРТФОНЫ ДЛЯ ГОЛОСОВЫХ ЗВОНКОВ ПОДКЛЮЧАЮТСЯ К СТАРОЙ ДОБРОЙ СЕТИ 2G/3G. А ПОСЛЕ ВЫЗОВА СНОВА СОЕДИНЯЮТСЯ С LTE. ЭТО СНИЖАЕТ СКОРОСТЬ ДОЗВОНА (УСТАНОВКИ СОЕДИНЕНИЯ) И ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ LTE-СМАРТФОНОВ.**

**ВО-ПЕРВЫХ, ДАЖЕ В ИДЕАЛЬНОМ СЦЕНАРИИ СВЕРХСКОРОСТНОГО ДОСТУПА К СЕТИ ПОЛЬЗУ ИЗ НЕЕ ИЗВЛЕКУТ ЕДИНИЦЫ ПРОЦЕНТОВ АБОНЕНТОВ.** Те, у кого мощный компьютер (в широком смысле) и высокие потребности сочетаются с отсутствием другого быстрого интернет-канала. Эта картина характерна скорее для небольших городов, чем для мегаполисов, где LTE стартовала в первую очередь. Во-вторых, идеальный сценарий труднодости-

жим в российских условиях. Частоты дали не всем, узкими полосками, с рядом ограничений — высокие скорости передачи информации будут доступны только при большой удаче. Причем свежие вариации 3.5G, такие как HSPA+, позволяют достичь сопоставимых скоростных показателей. В-третьих, как с покрытием сети, так и с доступностью устройств пока наблюдаются трудности. В Yota продлили замену USB-модемов аж на две недели, потому что не все их смогли получить. А купить «свистки» за деньги было вовсе нереально. Каждый из операторов при запуске услуги, кстати, выходит буквально с одним-двумя устройствами, например планшетом и USB-модемом или USB-модемом и роутером Wi-Fi. В этом, безусловно, есть логика, но смартфоны и самые популярные планшеты — за бортом.

В общем, хотя тема и стала модной, личное тестирование LTE я рекомендую отложить на полгода-год, если только вы не относитесь к категории пользователей «все время в дороге, все время с ноутбуком». **m**

# mobile

digital magazine

Фото на обложку из личного архива певицы



№ 6 (июнь) / 2012  
Mobile Magazine / Мобайл Магазин

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

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

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

**Редактор спецпроектов**  
Екатерина ИВАНОВА  
e.ivanova@spn.ru

**Редактор**  
Олеся САГАН  
o.sagan@spn.ru

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

**Фоторедактор**  
Оксана ТАРАСОВА  
o.tarasova@spn.ru

**Корректор**  
Маргарита ЗАМАШКИНА

**Над номером работали:**  
Станислав БЕЛЯЕВ  
Владимир БЛИНОВ  
Андрей КОНОВАЛОВ  
Андрей ВАХАРЕНКО  
Ирина ЛИ

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

**Санкт-Петербург и регионы России**  
Федор ПОДЛЕСНЫХ  
Тел.: +7 (812) 380-0008  
(руководитель)  
f.podlesnikh@spn.ru

**Региональные предстватели**  
Владислав РАДУШНОВ  
Казань

**Отдел рекламы:**  
Москва  
Директор по рекламе  
Екатерина ИВАНОВА  
e.ivanova@spn.ru  
Юлия КУЧЕЙНИК  
y.kucheynik@spn.ru

Наталья ЧУБАРОВА  
n.chubarova@spn.ru  
Виктория ПОЛЯКОВА  
v.polyakova@spn.ru

**Санкт-Петербург**  
Тел.: +7 (812) 380-0008  
Руководитель  
Виктория СОКОЛОВА  
v.sokolova@spn.ru

**Отдел постпродажного обслуживания:**  
Руководитель  
Оксана НАУМОВА  
o.naumova@spn.ru  
Тел.: +7 (903) 235-6117

**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](http://www.bolero.ru)

**Учредитель:**  
ЗАО «СПН Паблишинг»

**Издатель:**  
ООО «Мобайл Дитжитал»

**Редакция:**  
ООО «Мобайл Дитжитал»  
[www.spn.ru](http://www.spn.ru)

**Лого:** разработка и дизайн SPN Group

Использование любых материалов из журнала, включая дизайнерские наброски, возможно только после согласования с редакцией. Редакция журнала Mobile Magazine не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

**Генеральный директор**  
Сергей Маленкович

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

Тираж: 190 000 экземпляров.

Отпечатано: Образцовая типография «Блиц-Принт», Украина, г. Киев, — 156, 02156, ул. Книто, 25.

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](http://www.spn.ru) / Цена свободная.



**f** Задавать нам вопросы и следить за жизнью редакции можно на Facebook: [www.facebook.com/mobidig](http://www.facebook.com/mobidig)

Ждем ваши письма по адресу: 117105, Москва, Новоданиловская наб., 4А. «Издательский дом СПН», Редакция Mobile Digital magazine, или [conkurs-tm@spn.ru](mailto:conkurs-tm@spn.ru)

# Пора в дорогу!

**ЛЕТОМ НИКОМУ НЕ СИДИТСЯ ДОМА, И ВОПРОСЫ ЧИТАТЕЛЕЙ ВСЕ ЧАЩЕ ЗАТРАГИВАЮТ ТЕМЫ МОБИЛЬНОСТИ. СМАРТФОНЫ, ФОТОАППАРАТЫ, ГАДЖЕТЫ В ОТПУСК... ПИШИТЕ — ВСЕХ ПРОКОНСУЛЬТИРУЕМ!**

**УВАЖАЕМАЯ РЕДАКЦИЯ! СЕЙЧАС В ОБСУЖДЕНИИ СМАРТФОНОВ** многие модели часто ругают, что на них не Android 4.0. А что такого в этом Android 4.0, чтобы за ним так гнаться? Мне кажется, гонка за цифрами стала какая-то нездоровая. Больше мегабайт, больше версий, мне кажется, это не нужно.

**Александр Пупиков (@gmail.com)**

Александр, мы отчасти согласимся. Погоня за новыми версиями просто ради того, чтобы все было самое свежее, бессмысленна. Но Android 4.0 нужен для того, чтобы смартфоны могли развиваться дальше. Чтобы можно было писать единые приложения для смартфонов и планшетов. Чтобы поддерживать новые способы обмена данными, например по NFC. Коротко говоря, ставить версию 4.0 на старые смартфоны, может быть, и нет нужды, но на технически продвинутых моделях 2012 года он будет совсем не лишним. Наглядно убедиться в этом

**приз за лучшее письмо**

вы сможете, получив наш подарок — смартфон LG Optimus L7 с Android 4.0.

**УВАЖАЕМАЯ РЕДАКЦИЯ! УЧЕНЫЕ ГОВОРЯТ, ЧТО ТЕЛЕФОНЫ ИЗЛУЧАЮТ РАДИОВОЛНЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА НАШЕ ЗДОРОВЬЕ И МОЗГ. И Я НАЧАЛ КОПАТЬСЯ НА ФОРУМАХ В ПОИСКАХ ИНФОРМАЦИИ О ПЛАНШЕТАХ И НОУТБУКАХ. НА КАКОМ УСТРОЙСТВЕ НАИМЕНЬШЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ РАДИОВОЛН И ЕСТЬ ЛИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО РАБОТАЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ ПРОТИВ ЭТОГО ИЗЛУЧЕНИЯ?**

**Никита Смирнов (@yandex.ru)**

Никита, небольшие электромагнитные помехи создает практически любая техника. Впрочем, у электромотора приличного размера они на порядок выше, чем у ноут-



**ТОНКИЙ СМАРТФОН LG OPTIMUS L7 С ДИСПЛЕЕМ 4,3", ANDROID 4.0 И МОЩНОЙ БАТАРЕЕЙ 1700 МА•Ч.**

бука, так что беспокоиться можно только об антеннах Wi-Fi и WiMAX/LTE, если последние есть в ноутбуке. Впрочем, устройства стандартной мощности (к ним относятся все ноутбуки, смартфоны и т. д.) имеют мощность передатчика Wi-Fi в 100 мВт, что в 10 раз меньше, чем у GSM-передатчика. Действующих аксессуаров против излучения быть не может, поскольку излучение необходимо для работы. Если его заблокировать, функция Wi-Fi будет просто неработоспособна.

**УВАЖАЕМАЯ РЕДАКЦИЯ! Я УВЛЕКАЮСЬ** разной техникой, особенно планшетами. Я просто не понимаю, почему у файлов есть разные расширения типа iOS/ARX и так далее, есть ли программы, конвертирующие такие файлы, и почему практически у каждой компании свое расширение? **Федот Коля (@yandex.ru)**

Уважаемый Коля! Или Федот! Дело не в расширении файлов, а в их внутреннем наполнении. Все программы для Android упакованы в файлы APK. Приложения для iOS доставляются в файлах IPA (хотя их пользователям обычно не видно). Конвертировать одни в другие принципиально невозможно, поскольку дело даже не в форматах файлов, а в совершенно разном содержимом. Архитектура операционных систем разная, они даже картинку на экран выводят по-разному. И приложения с одной платформы на другую приходится переписывать практически с нуля. Единственная хорошая новость — совместимость Android-устройств сейчас довольно высока. Поэтому у производителей LG, HTC, Samsung и Sony с совместимостью все хорошо. **m**



ЖУРНАЛ MOBILE DIGITAL И ПРОЕКТ **ПОИСК@MAIL.RU** ПРОДОЛЖАЮТ ИССЛЕДОВАТЬ ИНТЕРЕСЫ И ПРЕДПОЧТЕНИЯ РОССИЯН В ТЕХНИКЕ. В ПРЕДДВЕРИИ ЕВРО-2012 ТРАДИЦИОННО РАСТЕТ СПРОС НА ПРОЕКТОРЫ, ПРАВДА, ИНТЕРЕСУЕТСЯ ИМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СТАРШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ. МЫ УЗНАЛИ ЭТО, АНАЛИЗИРУЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ПОИСКА, — ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ **MAIL.RU** КАЖДЫЙ МЕСЯЦ ИЩУТ ИНФОРМАЦИЮ БОЛЕЕ 20 МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК.

**РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!**  
По крайней мере, размер экрана, на котором смотрят футбол мирового уровня. И здесь ни один телевизор не сравнится с проектором, поэтому перед чемпионатом на них традиционно растет спрос.

**1 МЕСТО**



**12,1%**

**Epson EH-TW9000**

В рейтинге доминируют нишевые производители, которые давно и активно заняты производством проекторов, а телевизионные марки не в почете. Интересно, что спортом увлекаются все поколения, но проекторы покупают только люди за 35.

**3 МЕСТО**



**9,7%**

**Acer H7531D**

Видимо, более молодая аудитория предпочитает потратить те же деньги в спортбаре, чтобы получить не только большой экран, но еще и напитки в приятной компании. А вот 146% мужской аудитории нас нисколько не удивило. **m**

**4 МЕСТО**



**7,8%**

**JVC DLA-HD350**

**2 МЕСТО**



**10,3%**

**Optoma HD33**

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

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

Синие столбцы на диаграмме означают, что данная группа доминирует среди ищущих информацию. Желтые столбцы демонстрируют, что данная группа составляет незначительную долю ищущих.

5	Viewsonic Pro8200	6,5%
6	Optoma HD23	5,9%
7	Epson EH-TW5900	5,3%
8	Epson EH-TW6000	4,4%
9	BenQ W1100	4,0%
10	BenQ W6500	4,0%
11	JVC DLA-X30	4,0%
12	BenQ W1200	3,7%
13	BenQ W7000	3,7%
14	Epson EH-TW3200	3,4%
15	Acer H9500	2,8%
16	BenQ W1000	2,8%
17	BenQ W1060	2,5%
18	Optoma HD20	2,5%
19	Epson EH-TW3600	2,2%
20	BenQ W6000	2,2%



# Ускоряемся

LTE в России

**СВЕРШИЛОСЬ — ПОСЛЕ ДОЛГИХ СОГЛАСОВАНИЙ** с государственными органами, борьбы за лицензии и частоты Yota и операторы «большой тройки» объявили о развертывании и введении в эксплуатацию LTE-сетей в РФ. Технология, лежащая в основе этого типа связи, позволяет передавать данные с модемов и мобильных устройств со скоростью до 50 Мбит в секунду, при этом задержка передачи сигнала ниже, а устойчивость связи — выше, чем в сетях 3G. При этом в зонах, где покрытия 4G нет, воз-

**По прогнозам аналитиков, с приходом LTE нам следует ожидать снижения цены за мегабайт данных, переданных по 4G-сети. Причем снижение коснется и расценок в сетях 3G.**

27

**YOTA ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ СКОРОСТНЫЕ LTE-СЕТИ В 27 ГОРОДАХ И РЕГИОНАХ РОССИИ ДО КОНЦА 2012 ГОДА.**

можно подключение к более старым сетям 2G/3G, если абонентское устройство и выбранный оператор способны предоставить эту услугу. Получив разрешение регулирующих органов, Yota уже развернула сети нового поколения в Новосибирске и Краснодаре, 10 мая включила 4G в Москве, а 11 мая — в Сочи. Партнерское соглашение с компанией заключил «МегаФон», использующий БС Yota для предоставления связи своим абонентам. До 2013 года компании планируют охватить быстрой связью Санкт-Петербург, Самару, Владивосток, Уфу, Кострому и ряд других городов России. Активно обновляют свои базовые станции и МТС с «Билай-



ном», перевода их на оборудование, поддерживающее 3G и LTE, и подключая к волоконно-оптическим сетям. МТС уже начала тестовую эксплуатацию LTE-сети в Центральном административном округе Москвы, а «Билайн» в рамках подготовки к сетям нового поколения переводит на стандарт HSPA+ весь Московский регион.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- СОВМЕСТИМОСТЬ С СЕТЯМИ 3G И GSM
  - СКОРОСТЬ ДО 50 МБИТ/С.
- УЖЕ ДОСТУПНЫ**

[WWW.YOTA.RU](http://WWW.YOTA.RU),  
[WWW.MEGAFON.RU](http://WWW.MEGAFON.RU)

# Отсекая лишнее

KEF Blade

**КОМПАНИЯ KEF, ИНЖЕНЕРЫ КОТОРОЙ** уже давно сумели превратить процесс создания акустических систем из конструкторской задачи в настоящее искусство, представила в России вершину своего модельного ряда и плод более чем пятилетней разработки — трехполосную систему Blade. Она объединяет в себе аудиотехнологии, нара-

~ 1 250 000 руб. ~

При этом совпадают акустические центры абсолютно всех источников, что делает систему Blade сбалансированной во всем диапазоне частот и точной в воспроизведении звука. Каждый компонент акустики включен в общий модуль Uni-Q таким образом, что вся система работает как единый динамик. KEF Blade имеет два варианта стандартного оформления — в белом или черном глянце, а также 13 цветовых вариантов, доступных на заказ.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН 28 ГЦ — 45 КГЦ +/-6 ДБ
- ВЕС 57,2 КГ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.SATURN-HT.RU](http://WWW.SATURN-HT.RU)

ботанные компанией за более чем 50 лет истории, и инновационный дизайн, созданный специалистами из студии ECCO Design под впечатлением скульптур модерниста Константина Бранкузи. Корпус системы создан из армированного стекловолоконного композита, обладающего большой инертностью и прочностью. В конструкции используется по одному динамику высоких и средних частот, которые объединены по фирменной технологии Uni-Q, а также четыре симметрично расположенных низкочастотных динамика диаметром 225 мм.



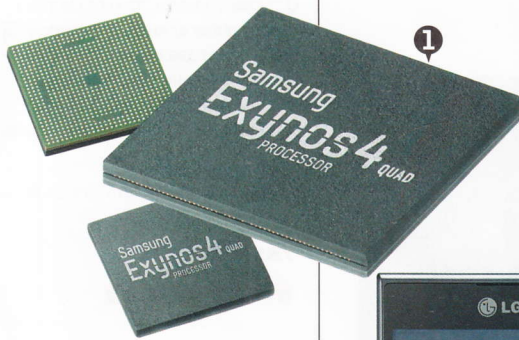
**400**

**Вт — МАКСИМАЛЬНАЯ  
МОЩНОСТЬ УСИЛИТЕЛЯ,  
КОТОРЫЙ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ С KEF BLADE  
МИНИМУМ — 50 Вт.**

## 1/ Теперь четыре

### Samsung Exynos 4 Quad

**ЧЕТЫРЕХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР** Exynos 4 Quad для смартфонов и планшетов, произведенный в компании Samsung по 32 нм техпроцессу, вдвое мощнее свое-



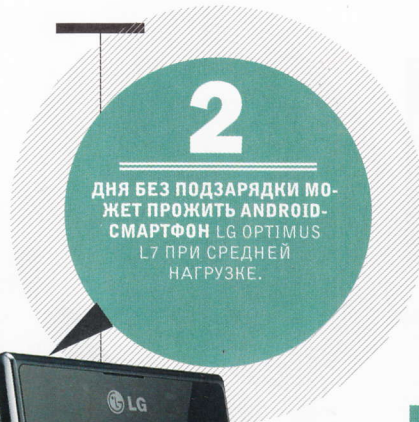
го предшественника. При его разработке основной упор был сделан на эффективное управление питанием, в результате чего удалось снизить энергопотребление на 20% по сравнению с предыдущими моделями. Exynos 4 Quad на аппаратном уровне поддерживает запись и воспроизведение Full HD-видео, а также работу по HDMI.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- 32 НМ ТЕХПРОЦЕСС
  - МАСШТАБИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ЯДЕР
- УЖЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ**

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

Снижение «МегаФоном» цен на связь в роуминге привело к росту объемов голосового трафика в два раза, а интернет-трафика — более чем в три раза по сравнению с показателями прошлого года.



**2**  
ДНЯ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ МОЖЕТ ПРОЖИТЬ ANDROID-СМАРТФОН LG OPTIMUS L7 ПРИ СРЕДНЕЙ НАГРУЗКЕ.

## 2/ Прокачанный стилиста

### LG Optimus L7

**ТОНКИЙ КОРПУС**, строгий «прямой» дизайн, компактные размеры и продвинутые характеристики предлагает пользователям Android-смартфон LG Optimus L7 — новый флагман стильной линейки LG-Style. Основные фишки — большой 4,3-дюймовый экран на базе IPS-матрицы с разрешением 800×480 точек, 1 ГГц однокристельный процессор, последняя версия Android с обновленной оболочкой Optimus и 5-мегапиксельная камера со светодиодной вспышкой. Еще одно преимущество — емкий 1700 мА•ч аккумулятор.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- IPS-ДИСПЛЕЙ
  - 5 МП КАМЕРА С БЫСТРЫМ АУТОФОКУСОМ (0,6 СЕКУНДЫ)
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.LG.COM/RU](http://WWW.LG.COM/RU)



~13 990 руб. ~

## Выбери свой приз от LD!

1 июня стартует уникальная акция для всех любителей сигарет марки LD. Вы сможете выиграть приз в любой понравившейся категории — «Скорость» (автомобиль мечты), «Технологии» (технику для дома), «Путешествие» (поездку в любую точку земного шара) и «Стиль» (полное обновление имиджа и гардероба). В течение всего лета в каждой категории будут разыгрываться интересные призы (скутеры, видеокамеры, ноутбуки и многое другое), а после окончания акции, которая продлится до 31 августа, разыграют четыре

главных приза. Для участия в акции нужно зарегистрировать код с промолочки сигарет LD любого стиля.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- В АКЦИИ УЧАСТВУЮТ СИГАРЕТЫ LD KING SIZE, LD SUPERSLIMS И LD CLUB
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.LD-INFO.COM](http://WWW.LD-INFO.COM)



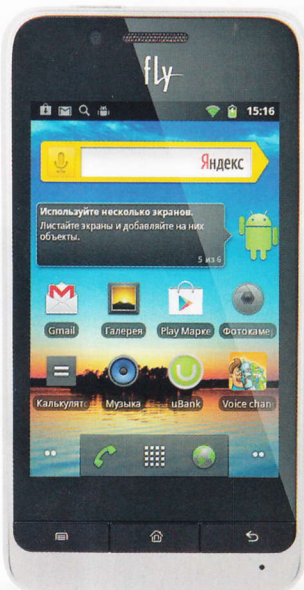
Продажа сигарет несовершеннолетним запрещена

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

### 3/ Два андроида

*Fly Whizz, Marathon*

ДВА СМАРТФОНА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ценящих практичные и доступные решения, выпустила компания Fly. Теле-



3 ~ 4600 руб.

HTC анонсировала выход недорогого Android-смартфона Desire C, отличающегося прокачанной музыкальной частью — динамиком и звуком, в металлическом корпусе и с Android 4.0 на борту.



4

8

МЕГАПИКСЕЛЕЙ — РЕШЕНИЕ ВСТРОЕННОЙ В GALAXY S III КАМЕРЫ. ФРОНТАЛЬНАЯ КАМЕРА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ВИДЕОЗВОНКОВ, ИМЕЕТ 1,9 МП МАТРИЦУ.



~ 29900 руб.

5

фон Fly Whizz имеет поддержку двух SIM-карт и удобен для видеозвонков через Интернет благодаря наличию двух камер. Вторая модель, Fly Marathon, отличается емкой батареей, обеспечивающей бесперебойную работу в течение 300 часов. Оба смартфона работают на базе операционной системы Android.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ПОДДЕРЖКА 2 SIM-КАРТ
- ДВЕ КАМЕРЫ
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.FLY-PHONE.RU](http://WWW.FLY-PHONE.RU)



### 4/ Телефоны на дороге

*«МегаФон Пробки»*

#### Звонить просто

Избавиться от ненужных осложнений в тарифе на мобильную связь предлагает «Билайн» с введением плана «Простой» для абонентов предоплатной системы расчетов. Тариф не имеет абонентской платы, дополнительных опций и скрытых платежей, а стоимость вызова устанавливается на одном уровне для всех локальных звонков (1,7 рубля за минуту) и для всех звонков по России (2,5 рубля за минуту). [www.beeline.ru](http://www.beeline.ru)

**МЕТОДИКУ ОЦЕНКИ ЗАГРУЖЕННОСТИ** дорожной сети по данным распределения нагрузки в сети сотового оператора разработали в MegaLabs — центре инновационных разработок компании «МегаФон». Схема дорог соотносится с информацией о нахождении абонентов в реальном времени, в итоге становится возможным отслеживать возникновение автомобильных пробок. Система уже работает в приложении «МегаФон-Навигация» и доступна для пользователей.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ВКЛЮЧЕНА В «МЕГАФОН-НАВИГАЦИЮ»
- РАБОТА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
- УЖЕ ДОСТУПЕН**

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

### 5/ Галактика расширяется

*Samsung GALAXY S III*

ГОРАЗДО УМНЕЕ СВОИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ стал флагман телефонной линейки Samsung GALAXY S III, в который добавили возможности голосового управления и адаптации к пользователю. Телефон может принимать голосовые команды и опознавать пользователя по лицу. Работает смартфон на доработанной операционной системе Android 4.0 Ice Cream Sandwich, снабжен 16 или 32 Гб встроенной памяти, двумя камерами для фотосъемки и видеосвязи, а в будущем планируется выпуск модификации с поддержкой LTE.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- 4,8-ДИЮМОВЫЙ ДИСПЛЕЙ HD SUPER AMOLED
- ANDROID 4.0
- В ПРОДАЖЕ С 5 ИЮНЯ**

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

Philips представила USB-монитор диагональю 21,5 дюйма с возможностью получения изображения и питания по одному кабелю, подключаемому к ПК.



### Кино по-умному

Компания Samsung и поставщик видеоконтента Play будут вместе развивать категорию Smart-телевизоров на российском рынке. Покупатели телевизоров Samsung получат бесплатный трехмесячный доступ к киноколлекции сервиса Play, предоставляющего для просмотра более 3500 лицензионных отечественных и зарубежных фильмов.

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



~ 22 000 руб. ~



**30**  
ИЗ 50 САМЫХ КАССОВЫХ КИНОФИЛМОВ ВСЕХ ВРЕМЕН И НАРОДОВ ДОСТУПНЫ ТЕПЕРЬ В ИНТЕРНЕТ-КИНОТЕАТРЕ IVI.RU.

## 1/ Кинозал с собой

### Acer K130

**ПРОЕКТОРЫ ПЕРЕХОДЯТ В КАТЕГОРИЮ** мобильных устройств — LED-проектор Acer K130 весит менее 500 грамм и может поместиться даже в кармане. Модель обладает яркостью 300 ANSI лм, имеет разрешение 1280×800 WXGA и поддерживает Full HD. Кроме того, проектор оснащен технологией DLP 3D и может использоваться для просмотра 3D-контента. При наличии USB Wireless-адаптера изображение можно транслировать напрямую со смартфонов и планшетов.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- ЯРКОСТЬ 300 ANSI ЛМ
  - ПОДДЕРЖКА 3D
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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



## 2/ Склад кино

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

**КОНТРАКТЫ СО ВСЕМИ КРУПНЫМИ** голливудскими студиями подписал интернет-кинотеатр ivi.ru, став первым в Восточной Европе видеопорталом, получившим лицензионный контент от таких гигантов, как 20th Century Fox, Walt Disney, Sony Pictures, Warner Brothers и др. Основной каталог фильмов доступен на сервисе бесплатно, а кинохиты, громкие новинки и премьеры доступны по подписке или с отдельной платой за просмотр.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- 65 000 ВИДЕО
  - ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ С ТВ
- УЖЕ ДОСТУПНО**

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



~ 7700 руб. ~

## 3/ На все глаза мастер

### iiyama ProLite E2473HDS

**ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ**, предъявляемым к современным компьютерным мониторам, старается соответствовать модель iiyama ProLite E2473HDS. 24-дюймовый монитор с LED-подсветкой имеет Full HD-разрешение, яркость

300 кд/м<sup>2</sup>, динамическую контрастность 5 000 000:1 и время отклика 2 мс. Благодаря встроенным колонкам и наличию крепления на стену модель подходит для широкого круга домашних задач от работы до просмотра кино.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- 2 ПОРТА HDMI
  - ВСТРОЕННЫЕ КОЛОНКИ
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.IIYAMA.COM/RU\\_RU/](http://WWW.IIYAMA.COM/RU_RU/)

# Поговорите с телевизором

Samsung ES8000, ES7500, E8000

**ПЕРЕКЛЮЧАТЬ КАНАЛЫ, МЕНЯТЬ ГРОМКОСТЬ, ЗАПУСКАТЬ ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕР** и перелистывать веб-страницы при помощи голосового управления и жестов позволяют модели телевизоров Samsung 2012 года. Технология распознавания голоса поддерживает 30 языков, включая русский. Две серии LED-телевизоров ES8000 и ES7500, а также серия с плазменной панелью E8000 дают возможность выбора устройства любой диагонали от 19 до 65 дюймов. Телевизоры запоминают до 70 команд, распознают лица и поддерживают возможность программного и аппаратного обновления.

# 199

ТЫС. РУБ. — ЦЕНА САМОГО ДОРОГОГО ТЕЛЕВИЗОРА SAMSUNG-2012: С 65-ДЮЙМОВЫМ ДИСПЛЕЕМ И ПОДДЕРЖКОЙ 3D.

**ОСОБЕННОСТИ:**  
- ДВУХЪЯДЕРНЫЕ ПРОЦЕССОРЫ  
- УПРАВЛЕНИЕ ЖЕСТАМИ И ГОЛОСОМ  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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



## РАДАР-ДЕТЕКТОР

ВАШ ПОМОЩНИК В ДОРОГЕ

[www.parkcity-russia.ru](http://www.parkcity-russia.ru)

- ») Определяются почти все радары, работающие на территории России и стран СНГ
- ») Новая система помехоподавления
- ») Сверхстабильная работа с импульсными излучателями
- ») Большой набор сервисных функций
- ») Поддержка русского, украинского, казахского и английского языков в текстовых и голосовых оповещениях

# ParkCity®



Эксклюзивный дистрибьютор на территории стран СНГ



**АВТОДЕН**  
ПРОСТРАНСТВО БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТА

Тел. +7 (495) 937 2181  
[www.autoden.ru](http://www.autoden.ru)



Производится Whistler® Corp.

## 1/ Менеджеры по звуку

**Pioneer VSX-1122, VSX-922, VSX-827, VSX-527, VSX-422, VSX-322**

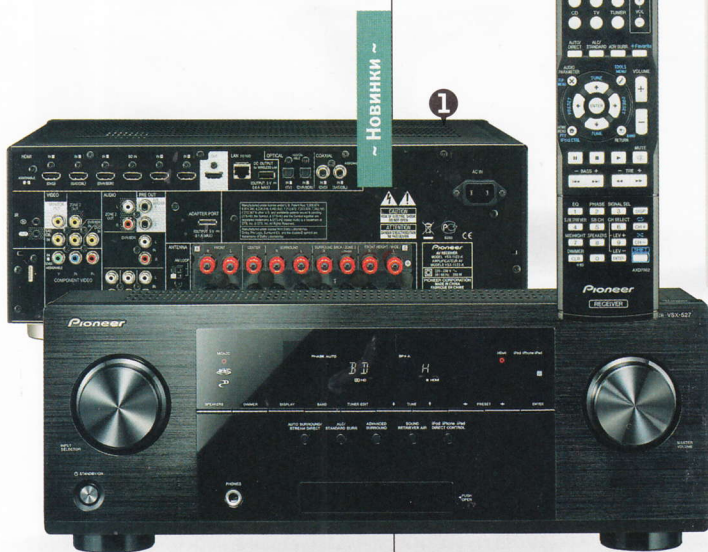
ШЕСТЬ МОДЕЛЕЙ 7.2-, 7.1- И 5.1-КАНАЛЬНЫХ AV-ресиверов представила компания Pioneer. Весь модельный ряд имеет полную совместимость с iPhone и iPad, все устройства обладают большим набором беспроводных интерфейсов. Ресиверы работают с протоколом DLNA, могут воспроизводить потоковое аудио по Bluetooth и поддерживают технологию Apple AirPlay. Все ресиверы новой линейки поддерживают новейшую спецификацию HDMI.

### ОСОБЕННОСТИ:

- ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ WAV И FLAC
- УПРАВЛЕНИЕ С IPHONE ИЛИ IPAD

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.PIONEER-RUS.RU](http://WWW.PIONEER-RUS.RU)

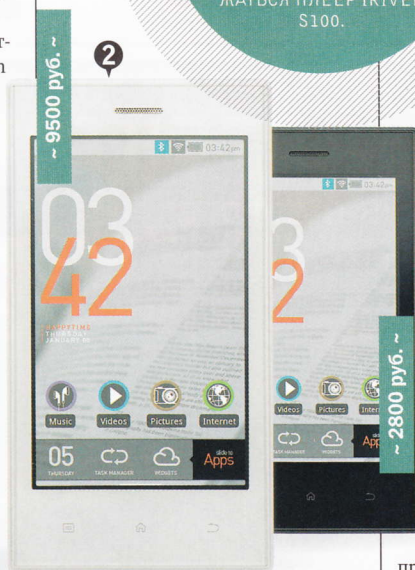


## Компания Harman представила домашнюю пятиканальную акустическую систему JBL Studio 5, способную выдать звук профессионального качества.

## 2/ Маленький универсал

**Cowon Z2 Plenuе**

**МОЩНЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ** и видеопроцессор имеет медиаплеер Cowon Z2 Plenuе. Работающий под управлением Android на базе процессора Cortex-A8 с тактовой частотой 1 ГГц 3,7-дюймовый плеер может продержаться до 22 часов при воспроизведении музыки и до 8,5 часа при просмотре кино. Несмотря на карманные размеры, Cowon Z2 оснащен портами micro-USB



и micro-HDMI, поддерживает Wi-Fi и Bluetooth. Плеер имеет файловую систему NTFS и может обрабатывать файлы размером более 4 Гб.

### ОСОБЕННОСТИ:

- РАЗРЕШЕНИЕ 800 × 480
- АВТОНОМНАЯ РАБОТА ДО 22 ЧАСОВ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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

## 3/ Летнее обновление

**iriver S100 Blue**

**ЛЕТНЕЕ НАСТРОЕНИЕ ПОМОГУТ ПОДДЕРЖАТЬ** любимая музыка и яркие цвета. И то, и другое обеспечит плеер iriver S100 Blue, способный вос-



произвести большое количество аудиокодексов, включая AAC, AC3, FLAC и APE, а также видео- и текстовых файлов. Компактная модель с 4 Гб встроенной памяти и разрешением экрана 320 × 240 может работать до 42 часов в режиме прослушивания.

### ОСОБЕННОСТИ:

- ЧАСТОТА 20 ГЦ — 20 КГц
- ЗАПИСЬ С РАДИО

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.IRIVERUSSIA.COM](http://WWW.IRIVERUSSIA.COM)

#### 4/ Кубизм

##### Philips MCM1055

В КОМПАНИИ PHILIPS, очевидно, считают, что музыкальная система помимо воспроизведения звука должна радовать пользователей своим внешним видом. Поэтому микросистема Philips MCM1055 имеет как необычный кубический дизайн, так и множество музыкальных функций, в том числе динамическое уси-



4

~ 3000 руб. ~

~ 3900 руб. ~

ление низких частот, настройки звукового баланса в зависимости от жанра и возможность подключения внешних устройств.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ПОДДЕРЖКА CD-ФОРМАТОВ
  - КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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

#### 5/ Наушники с бонусом

##### KOSS TBSE1

**ПОКЛОННИКАМ ТВОРЧЕСТВА** американского певца Тони Беннетта обязательно нужно обратить внимание на модель закрытых наушников KOSS TBSE1, выпущенную извест-

ной аудиокomпанией совместно со звездой. Основанные на модели ProDJ100 наушники выпущены ограниченной серией, имеют автограф певца на обеих чашках и дают возможность при помо-

щи прилагаемого кода скачать новый альбом исполнителя.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ПОВОРАЧИВАЕМЫЕ ЧАШКИ
  - КЕЙС В КОМПЛЕКТЕ
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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



5

#### 6/ Старая школа

##### TDK 2 Speaker Boombox

**ЛЮБИТЕЛИ ВИНТАЖНОГО СТИЛЯ** наверняка оценят попытку компании TDK обратиться к истокам уличной музыки. Система TDK 2 Speaker Boombox помимо классического внешнего вида и 6-дюймовых коаксиальных динамиков



6

~ 19 900 руб. ~

**180**

**ГРАДУСОВ — УГОЛ ПОВОРОТА ЧАШЕК НАУШНИКОВ KOSS, БЛАГОДАРИ ЧЕМУ ВЫ СМОЖЕТЕ СЛУШАТЬ МУЗЫКУ В ДИДЖЕЙСКОЙ МАНЕРЕ, ПО ОДНОМУ КАНАЛУ.**

дает возможность слушать музыку с iPhone, любого плеера или USB-устройства. К ней даже можно подключить любимую гитару через инструментальный вход — в этом случае система начнет работать как комбусилитель.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ОБНОВЛЯЕМАЯ ПРОШИВКА
  - РЕЖИМ КОМБУСИЛИТЕЛЯ
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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

## 1/ Охотник за туманностями

**Canon EOS 60Da**

ПОПОЛНИТЬ ПОРТФОЛИО фотографиями звездного неба значительно легче со специальным изданием фотокамеры Canon EOS 60D с индексом «а». Камера имеет модифицированный фильтр низких частот, позволяющий повысить чувствительность к инфра-

## Новый флагман линейки защищенных камер Olympus TG-1 оснащен высокоскоростным светосильным объективом с широкой диафрагмой, позволяющим делать хорошие снимки даже на глубине 12 м.

## 2/ Ловец моментов

**Sony SLT-A57**

КОМПАНИЯ SONY ПРОДОЛЖАЕТ ПОПОЛНЯТЬ свою линейку фотокамер с полупрозрачным зеркалом и представляет модель

еся CMOS-матрица с разрешением 16 Мп, а компоновать кадр можно с помощью электронного видоискателя или поворотного трехдюймового экрана.

## 3/ Беспроводная фотография

**Samsung NX1000, NX210, NX20, DV300F, WB850F, WB150F, ST200F**

КОМПАНИЯ SAMSUNG ДОБАВИЛА поддержку Wi-Fi-сетей в модельный ряд фото-



**15**  
15-ТОЧЕЧНОЙ СИСТЕМОЙ АВТОФОКУСИРОВКИ ОСНАЩЕНА ЗЕРКАЛКА SONY SLT-A57.

красному излучению космических объектов. Трехдюймовый поворотный ЖК-дисплей и функция Live View позволяют без проблем работать с камерой, прикрепленной к астрономическому телескопу.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- APS-C-МАТРИЦА 18 МП
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ 12 800 ISO

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



**ОСОБЕННОСТИ:**

- РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ
- СЪЕМКА ПО УЛЫБКЕ

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

камер 2012 года. Теперь камеры Samsung — от беззеркальной серии NX до компактных камер с индексом F — могут самостоятельно подключаться к беспроводным сетям, а фотографии одним нажатием кнопки загружать свои фотографии в социальные сети, на фотостраницы или в облачные хранилища. Наличие беспроводных технологий также позволяет использовать смартфоны Samsung в качестве видоискателей для камер и просматривать снимки на телевизорах, поддерживающих DLNA.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ПОДДЕРЖКА MICROSOFT SKYDRIVE
- ПЕРЕДАЧА СНИМКОВ ПО E-MAIL

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

# Дружественный компьютер

Packard Bell EasyNote V

**ПРЕДЛОЖИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ** одновременно производительные, красивые и доступные по цене ноутбуки постарались в компании Packard Bell, презентовавшей две модели серии V. Модели EasyNote TV с 15-дюймовым экраном и EasyNote LV с большим дисплеем на 17 дюймов имеют производительные процессоры Intel Core второго поколения и видеоадаптеры NVIDIA GT серии 600M. Для удобства работы оба ноутбука снабжены увеличенным тачпадом и чиклет-клавиатурой с дополнительными клавишами для быстрого запуска часто используемых функций. На ноутбуках предустановлены клиенты для доступа к социальным сетям, а также полный пакет Adobe Photoshop Elements.



3

**В ТРЕХ ЦВЕТОВЫХ СОЧЕТАНИЯХ — ЧЕРНОМ, БЕЛОМ И КРАСНОМ — ДОСТУПНЫ НОУТБУКИ PACKARD BELL EASYNOTE V.**

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ТРИ ВАРИАНТА ЦВЕТА КОРПУСА
- ВИДЕО NVIDIA GT СЕРИИ 600M
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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



сумки премиум класса для спорта и путешествий

Опт: +7(495) 661-67-53  
Розница: +7(495) 604-15-77

Приглашаем к сотрудничеству  
Эксклюзивный дистрибьютор OGIO в России и странах СНГ ООО «АРСЕНАЛЬ»



ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ НОУТБУКА



ОРГАНИЗЕР-ПАНЕЛЬ



УДАРСТОЙКИЙ ОТСЕК



ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ГАДЖЕТОВ



ОТСЕК ДЛЯ ГАДЖЕТОВ



УДОБНЫЙ КАРМАН ДЛЯ ХРУПКОЙ ТЕХНИКИ



Уникальная противоударная система



Чехол для ноутбука



Карман для плеера



Карман для наушников



Карман для мобильного телефона



Держатель для бутылки



Отсек для ежедневника



Зажим для ключей



Отсек для очков



Ручная кладь



Чехол для планшета



Отсек для проводов



Отсек для бумаг



Чехол для планшета



Отсек для техники



Вентилируемая спинка



Отсек для камеры



Противоударный отсек для ноутбука



Отсек-холодильник

РЕКЛАМА

## 1/ Связь поколений

### Samsung GALAXY Tab 8.9 LTE MegaFon Edition

**ПЕРВЫЙ В РОССИИ ПЛАНШЕТ**, предназначенный для работы в сетях LTE, совместно анонсировали компании «МегаФон» и Samsung. GALAXY Tab 8.9 LTE MegaFon Edition отличается от своей базовой модели более производительным процессором 1,5 ГГц и емким аккумулятором на 6100 мА•ч. Также будет реализована поддержка 3G- и 2G-сетей. Планшет будет продаваться только в фирменных магазинах «МегаФон».

**ОСОБЕННОСТИ:**

- АККУМУЛЯТОР 6100 МА•Ч
  - ПОДДЕРЖКА LTE И 3G
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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



~ 18 500 руб. ~

## В продаже появились тонкие и шустрые ультрабуки Sony Vaio T, «упакованные» в легкий металлический корпус, способные проработать до 9 часов без подзарядки.



**ДО ДВУХ РАЗ СПОСОБНЫ УВЕЛИЧИТЬ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ 3D-ГРАФИКИ И HD-МУЛЬТИМЕДИЯ ПРОЦЕССОРЫ INTEL CORE ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ.**

~ Новинки ~



**ОСОБЕННОСТИ:**

- ОБЪЕДИНЕНИЕ ДИСКОВ В RAID
  - АКУСТИКА KLIPPSCH
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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

## Модная защита

### Incase Shepard Fairey

**НЕВЕРОЯТНОЙ КРАСОТЫ ЧЕХЛЫ** для ноутбуков MacBook и смартфонов iPhone представила на российском рынке американская компания Incase. Эти лимитированные коллекции созданы по мотивам творчества культового современного художника и дизайнера Фейри Шепарда. Модели «одежды» для ноутбуков и смартфонов сочетают уникальный дизайн

с отменной эргономикой и удобством использования, а также являются отличной защитой от повреждений.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН
  - НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА
- УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.DI-HOUSE.RU](http://WWW.DI-HOUSE.RU)



## 1/ Мешок с экстримом

**OGIO**

ДЛЯ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ и любителей экстремальных видов спорта, предпочитающих везде иметь под рукой ноутбук или другую технику, в России начинаются продажи сумок фирмы OGIO. Компания создает жесткие кейсы, дорожные сумки, рюкзаки для мотоциклистов и широкий выбор чехлов для спортивного инвентаря. Вся продукция сделана с учетом нагрузки и динамики движения в спортивных дисциплинах и имеет ударопрочные и водонепроницаемые отделения для техники.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- СЕРИИ ПО ВИДАМ СПОРТА
- УДАРОВОСТОЙКИЕ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

[WWW.GO-PRO.RU](http://WWW.GO-PRO.RU)



~ Новинки ~

вать или менять технику при съемке. Носить сумку можно на спине, боку или груди, кроме этого есть дополнительные ремни для крепления на поясе. В старшую модель Urban Sling 250 помещаются камера с зум-объективом, небольшой штатив, два дополнительных объектива и планшет.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ТРИ СПОСОБА НОШЕНИЯ
- КАРМАН ДЛЯ ПЛАНШЕТА

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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

## Самый маленький в мире флеш-накопитель выпустила компания Acer. Пыле- и влагозащищенная модель AH152 размером с монету поддерживает USB 3.0.

## 2/ Достал и снял

**Lowepro Urban Photo Sling 250, 150**

**ЛЕГКАЯ ФОТОСУМКА** Lowepro Urban Photo Sling дает фотографам возможность быстро доста-



~ Новинки ~

## 3/ Кухонный прогресс

**Melitta Cremio**

**ДЕЛАТЬ ЖИЗНЬ ЛЕГЧЕ** может не только высокотехнологич-



~ 4199 руб. ~



## Cinema-тур

По восьми российским городам прошел тур автобуса LG Cinema 3D в рамках проекта «Поезд инноваций и добрых дел». Мероприятие дало возможность студентам местных университетов, где прошли донорские акции и лекции от компании LG, познакомиться с современными 3D-технологиями на базе серии телевизоров Cinema 3D.

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

**4**

**ПОРЦИИ ВЗБИТОГО МОЛОКА** можно приготовить за один раз во вспенивателе MELITTA CREMIO.

**ОСОБЕННОСТИ:**

- ГОТОВИТ ЛАТТЕ МАКИАТО, ФРАППЕ, ФРАППУЧИНО, СМУЗИ, ШЕЙКИ И МОЛОЧНЫЕ КОКТЕЙЛИ
- БЕЛЫЙ, ЧЕРНЫЙ И КРАСНЫЙ ЦВЕТА

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ**

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

# 3D под контролем

LG BH9520TW

Домашний кинотеатр Blu-ray 3D с Cinema 3D-звучом



## Эффект присутствия

**ДАВНО ИЗВЕСТНО, ЧТО ВОСПРИЯТИЕ ЗВУКА** и изображения взаимосвязано. Поэтому истинный многоканальный звук необходим для качественного просмотра. С помощью 5 колонок (в том числе беспроводных тыловых) кинотеатр LG BH9520TW передает 9.1-канальную звуковую панораму: теперь большей группа зрителей может попасть в центр качественного звука.

Сегодня домашние развлечения доставляются преимущественно в формате 3D. Но восприятие объема у всех разное! Поэтому желательно, чтобы все аспекты 3D-эффекта регулировал зритель. Третье измерение к звуку добавила компания LG с технологией Cinema 3D Sound.

## «Зум» для звука

Изюминкой BH9520TW является LG 3D Sound Zooming. Процессор кинотеатра анализирует 3D-изображение и постоянно синхронизирует его с глубиной звука. Передний план слышен более громко и сильнее сконцентрирован в пространстве по сравнению со звуками, доносящимися с заднего плана.

## «Звуковой дождь»

Еще одной особенностью BH9520TW являются 4 вертикальные колонки, по одному на вершине каждой колонки. Они еще более насыщают звук, направляя его вверх. Отражаясь от потолка, звук «обрушивается» на зрителя, словно «звуковой ливень», наполняя звуком все пространство от пола до потолка!

## Простота

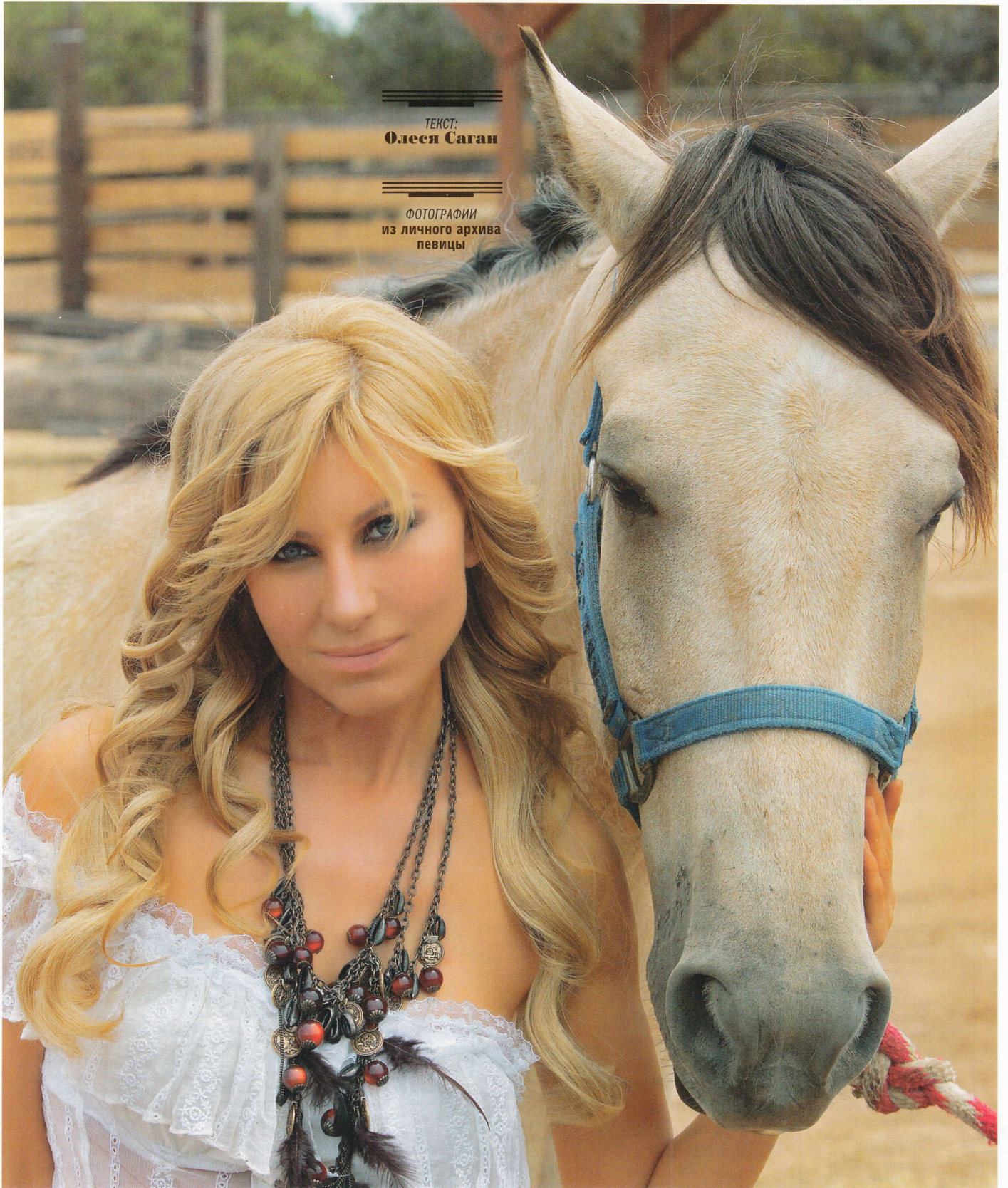
Для создания оптимального объемного звука важно правильное размещение колонок. Фронтальные и тыловые сателлиты можно как повесить на стену, так и поставить на их высоких изящных ножках-подставках. При настенном размещении колонки сочетаются с ТВ, создавая гармонию звука и изображения.

## Удобство

**ВЛАДЕЛЕЦ КИНОТЕАТРА ВОЛЕН ВЫБИРАТЬ** любые источники медиа-контента. Поддерживается воспроизведение HD-видео из медиафайлов, в том числе MKV и MVC. Смотреть фото и видео со смартфона поможет Wi-Fi Direct, а LG Smart TV выведет на экран сетевой контент. Загрузив приложение LG Remote (Android, iOS), смартфон можно будет использовать как пульт ДУ.

ТЕКСТ:  
**Олеся Саган**

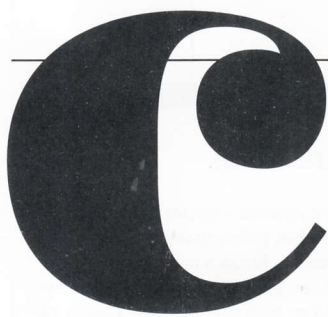
ФОТОГРАФИИ  
из личного архива  
певицы



# Ирина Нельсон:

~«Гаджеты должны быть  
детскими!»~

Певица Ирина Нельсон — девушка таинственная. Никто не скажет наверняка, каковы ее настоящее имя, возраст. **ОНА МЕНЯЕТ СВОИ СЦЕНИЧЕСКИЕ ПСЕВДОНИМЫ, ИСПОЛНЯЕТ КОМПОЗИЦИИ В РАЗНЫХ ЖАНРАХ. ИРИНА МОЖЕТ НЕОЖИДАННО УЙТИ СО СЦЕНЫ. ИЛИ ВЫПУСТИТЬ ПЛАСТИНКУ, КОТОРУЮ БУДУТ СЛУШАТЬ ПО ВСЕМУ МИРУ.** В своем интервью Ирина Нельсон рассказала о том, почему она не любит технику с наворотами, и о том, зачем мужчине интуитивный ум.



## Солнечное поколение

Сейчас я работаю в двух разных музыкальных жанрах и амплуа. В качестве солистки группы Reflex я исполняю чувственные песни о любви. Недавно сняла видеоролик на песню «Я буду небом твоим», это очень нежная, медленная баллада. В качестве сольной артистки Ирины Нельсон я представила в США и России свою новую пластинку на английском языке — «Sun Generation». Это плод моей двухлетней работы в Америке, очень важное событие в моей жизни. Название пластинки переводится как «Солнечное поколение». Я посвятила ее новому поколению людей, которые живут по-особенному, никуда не спеша, наслаждаясь каждым мгновением жизни. Мои мысли о людях, об устройстве жизни нашли свое воплощение в этом альбоме. Сейчас его слушают практически во всем мире.

## Женщина должна быть уверена в завтрашнем дне

В наш век матриархата мужчинам живется непросто. Женщины привыкли все решать сами, пытаются

управлять мужчинами. На мой взгляд, это неправильно. В мужчине нельзя убивать его мужское «я», нужно давать ему возможность чувствовать ответственность за свою семью. Не зря говорят, что мужчина должен посадить дерево, построить дом и родить сына, — это действительно мужские дела. Мужчина должен делать так, чтобы женщина была спокойна, не тревожилась за свой завтрашний день, посвящала время детям, приносила в семью тепло. Она сможет делать все это только тогда, когда она уверена в своем мужчине. Если же уверенности нет, то женщина со временем становится раздражительной, накапливает претензии к мужу, — мол, он такой-сякой... Чтобы этого не произошло, мужчину нужно как можно больше хвалить и поддерживать, тогда он с радостью будет трудиться, обеспечивая семью и детей.

## Главное в мужчине — интуитивный ум

Мне нравятся оптимисты с чувством юмора, мужчины, у которых хватает мудрости пребывать в позитивном состоянии. Мне нравятся представители сильного

пола, которые тщательно следят за своими обещаниями и не разбрасываются словами. В йоге есть понятие «единство мысли, слова и действия». То есть чистые мысли человека преобразовываются в слова, а слова выливаются в действия. А если мысль, слово и действие расходятся, значит, человек заведомо врет. Очень не люблю, когда мужчина попусту разбрасывается словами. С такими стараюсь не общаться. Одним из важнейших мужских качеств считаю ум, причем не интеллект, а именно ум. В йоге есть отличие между умом третьей чакры, которая находится в солнечном сплетении и отвечает за «эго», и умом пятой чакры — интуитивным умом. Для меня важнее интуитивный ум, или, проще говоря, мудрость. Иногда я общаюсь с провинциальными мужчинами, которые не обладают ни интеллектом, ни яркой внешностью, однако в них сквозит человеческая мудрость. Они простыми словами говорят очень мудрые вещи, которые зачастую не услышишь от человека, который разбирается в компьютерах, прочел уйму книг, получил три высших образования... Такой человек может быть эрудированным, но он не познал элементарных законов жизни, Вселенной. Поэтому я за интуитивный, а не за интеллектуальный ум.

### Не знаю женщин, которые разбираются в технике

Я не встречала женщин, которые бы хорошо разбирались в технике. Наверное, их не существует. Когда я слушаю разговоры мужчин о технике, у меня создается ощущение, что они говорят на иностранном языке — так и сыпят непонятными терминами. Я просто не в состоянии ничего понять, для меня это все темный лес. Когда я покупаю в дом очередной гаджет, то никогда не стараюсь освоить его самостоятельно, обращаюсь за помощью либо к мужу, либо к своему знакомому, которого в шутку называю ходячей технической энциклопедией. Он лучший в стране специалист по звуку, у меня есть ощущение, что он знает о технике буквально все! Толстые технические паспорта от новых приборов меня просто пугают! Мне кажется, что использовать возможности современных навигационных гаджетов по максимуму просто невозможно. Я осваиваю примерно 10–15% имеющихся функций, остальные мне не нужны.

### Почувствительная история

Поскольку с техникой я не очень дружу, со мной иногда приключаются неприятные истории. Например, однажды на гастролях я решила сделать бэкап и подсоединила диск к макбуку, мне осталось нажать всего одну кнопку, как вдруг кто-то меня отвлек. Я решила, что сделаю бэкап завтра. На следующий день я отправилась в аэропорт, села в самолет и в полете, видимо, слегка ударила ноутбук, так что вся информация слетела. Чтобы ее восстановить, мне пришлось потратить 600 долларов. Как я потом сожалела, что не сделала бэкап вовремя! Просто закон подлости какой-то!



**1 iPhone 4**  
**ЭТОТ ГАДЖЕТ**  
**ДЛЯ МЕНЯ** вне конкуренции, а с ним практически не расстаюсь. Он заменяет минимум 23 вещи, которые мне пришлось бы носить с собой, не будь у меня айфона. В нем моя коллекция музыки, часы с секундной стрелкой, которые необходимы мне во время занятий йогой, компас, записная книжка, фотокамера, англо-русский словарь, диктофон, тут же MP3-книжки, которые я всегда слушаю, пока собираюсь на концерт. А еще в нем есть навигация и встроенный календарь, благодаря которому я, находясь на гастролях, в любой момент могу получить информацию от своего пиарщика, увидеть, как корректируются наши планы.



**2 Печка Bosch HMT 85GL53**  
**НА МОЙ**  
**ВЗГЛЯД**, в этой печке много лишнего. Я не люблю бытовую технику со сложными наворочками. Все равно я использую только самые простые функции — разогреваю пищу, запекаю ее. Зачем все остальное? Я заметила, что во многих семьях есть бабушки, которые просто не могут со всем этим разобраться, ведь пульты — целая наука. Зачем усложнять жизнь? Техника должна быть простой, как айфон с его детскими приложениями: увидел кнопку — нажал. В каждом гаджете должен присутствовать элемент детскости.



**3 MacBook Air 11**  
**ЭТОТ ГАДЖЕТ** для меня на втором месте по важности. Он маленький, легкий, его удобно брать с собой в поездки. На нем я делаю детальную работу, например колдую над фотографиями, корректирую, фоташоплю, делаю раскраску. А еще благодаря ему мне никогда не бывает скучно, всегда можно посмотреть фильм, послушать музыку.



**4 Пылесос Miele**  
**ЭТОТ ПЫЛЕСОС** меня полностью устраивает, он очень мощный и здорово чистит. Пылесосить с его помощью легко и приятно.



**5 Altec Lansing**  
**ЭТИ МАЛЕНЬКИЕ**, приятные усилители звука сопровождают меня на гастролях. Когда я хочу относительно громко послушать музыку в гостинице, они приходят мне на помощь.



### Самый бесполезный гаджет

Однажды в Америке я купила ужасно бесполезный и смешной гаджет — iRobot, робот-пылесос. До сих пор удивляюсь, зачем он создан. Когда я начала им пользоваться, то поняла, что, во-первых, эта вещь стимулирует нашу лень. Вместо того чтобы взять и лишний раз пропылесосить и таким образом сделать разминку для ног и позвоночника, запускается этот никчемный девайс. Во-вторых, на каждом участке комнаты его надо специально настраивать, потому что любое препятствие меняет направление этой штуковины. Пока я настраивала его, чуть с ума не сошла, поймала себя на мысли, что за это время уже раз пять бы все почистила обычным пылесосом. Ко всему прочему, этот несчастный гаджет даже не чистит углы, а для меня крайне важно, чтобы в потайных местах не скапливалась грязь и пыль. На мой взгляд, iRobot — это совершенно ненужный предмет в доме. Я с огромным удовольствием рассталась с этим горемыкой. **m**

**«Я не встречала  
женщин, которые  
бы хорошо  
разбирались  
в технике.  
Наверное, их  
не существует»**

**10**

**БОЛЕЕ 10 ЛЕТ ИРИНА НЕЛЬСОН  
ПРАКТИКУЕТ КУНДАЛИНИ  
ЙОГУ. ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФЕССИО-  
НАЛЬНЫМ ПРЕПОДАВАТЕ-  
ЛЕМ ЭТОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.**

# Офисный фитнес

## Philips 241PLRY ErgoSensor

**ВСЕ БОЛЬШЕ ЛЮДЕЙ ЗАНИМАЮТСЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ТРУДОМ, ПРОВОДЯ ЦЕЛЫЕ ДНИ У КОМПЬЮТЕРНОГО МОНИТОРА. НЕ МЕНЬШЕ И ТЕХ, КТО СМОТРИТ В ЭКРАН ПО СВОЕЙ ВОЛЕ, ДЛЯ РАЗВЛЕЧЕНИЯ. И ТЕ, И ДРУГИЕ МОГУТ ИСПОРТИТЬ СЕБЕ ЗДОРОВЬЕ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ. НО ЭТО МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ.**

ТЕКСТ:  
Николай Трубецкой

Юлия Шилова  
писательница

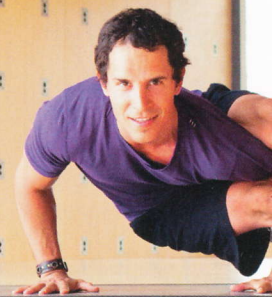
**15**

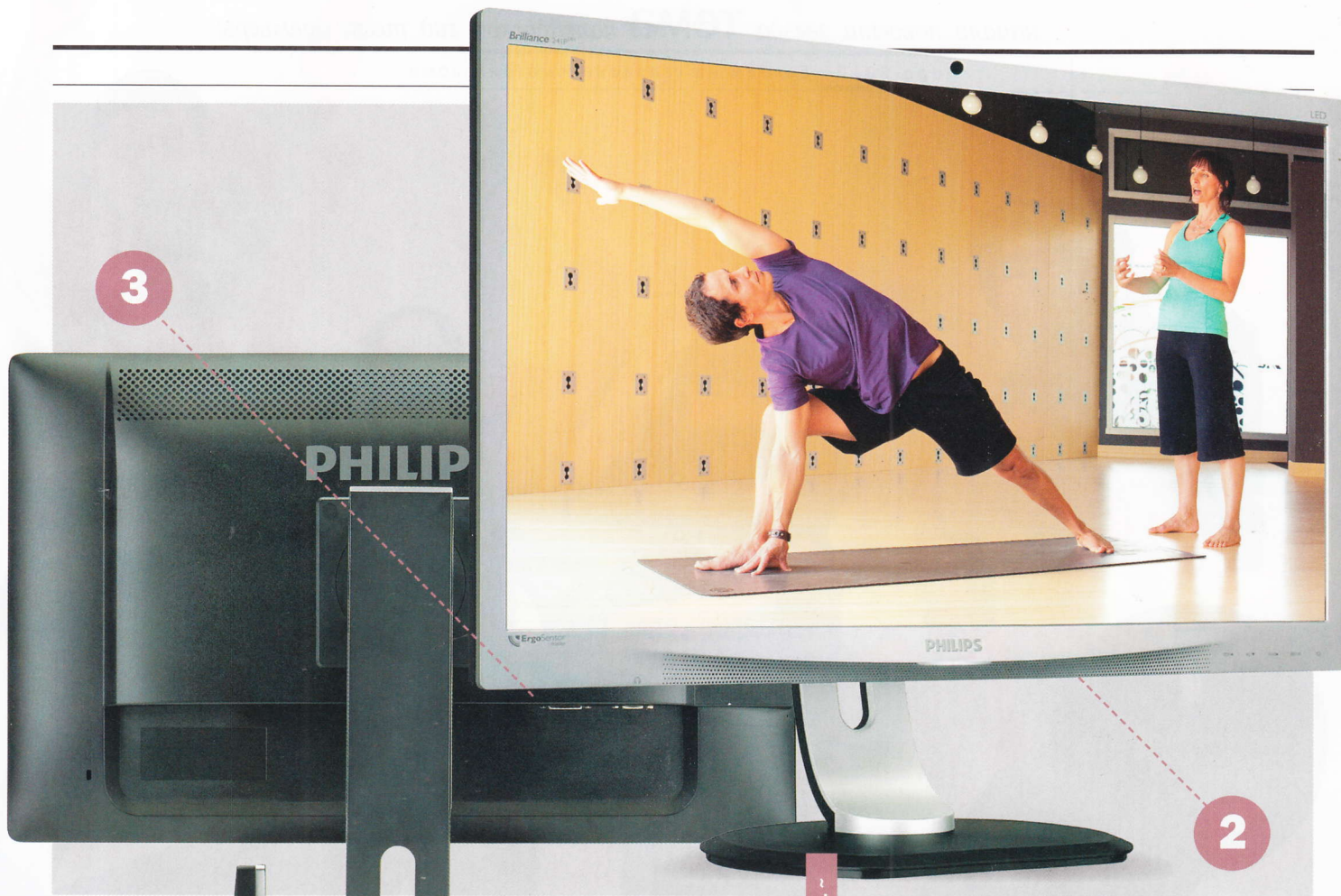
**МИНУТ — РЕКОМЕНДУЕМОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ С КОМПЬЮТЕРОМ, ПОСЛЕ КОТОРОГО НАДО СДЕЛАТЬ НЕБОЛЬШОЙ ПЕРЕРЫВ.**

**Д**ОВОЛЬНО НЕБРОСКИЙ МОНИТОР ОФИСНОГО ТИПА ПОНАЧАЛУ НИЧЕМ НЕ ВЫДАЕТ СВОЕЙ УНИКАЛЬНОСТИ. Темно-серая рамка вокруг матовой широкоэкранный матрицы, логотип и решетчатая динамика под ним, сенсорные кнопки справа на рамке, вроде бы ничего особенного. Но особенность есть, и очень любопытная. Внешнее проявление у нее одно — глазок камеры над экраном. Это не веб-камера, как можно было бы предположить, — сигнал не идет на компьютер вообще. Зато он анализируется специальным процессором, который определяет, сидит ли пользователь перед монитором, и если сидит, то как. В отсутствие человека монитор автоматически снижает яркость, а потом и вовсе выключается экран. Стоит сесть перед компьютером снова — через секунду картинка появится сама! Но самое важное не это. Система определяет расстояние до оператора, следит за положением его головы и осанкой. Если что-то из этого отклоняется от рекомендаций врачей-специалистов по здоровой рабочей посадке, в углу экрана появляются советы: «Сядьте на 20 см ближе», «Не наклоняйте голову вбок» и так далее. Также монитор подсчитывает, сколько времени пользователь неотрывно смотрит в монитор, и периодически напоминает о необходимости сделать паузу, размяться и посмотреть вдаль. При тестировании сначала технология с трудом «узнавала» человека, но выяснилось, что проблема в малозаметной защитной пленке на объективе камеры. После ее удаления дело пошло на лад, монитор распознает человека весьма надежно и советы дает по делу. Впрочем, не частит — предупреждение появляется, только если в неправильной позе по-

**ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ.** Такой монитор просто необходим людям, которые проводят за компьютером много времени. Например, я, когда работаю над очередным романом, могу не отрываться от монитора практически весь день. Поэтому такой умный помощник мне был бы очень кстати. Для меня, как для человека, который имеет проблемы со спиной, очень важным является то, что монитор может определять положение шеи и вовремя напоминает о необходимости сделать перерыв в работе. Кроме того, при работе с текстовыми редакторами очень важным является тот

факт, что монитор дает рекомендации об оптимальном расстоянии для чтения текста. Мне этот монитор нравится, пожалуй, я его приобрету.





~ 13 500 руб. ~

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАНЕЛЬ	24", 1920 × 1080, TFT-LCD, подсветка W-LED
ЯРКОСТЬ И КОНТРАСТ	250 кд/м <sup>2</sup> , 1000:1 (статический)
УГЛЫ ОБЗОРА	170°/160° по горизонтали/вертикали
ИНТЕРФЕЙСЫ	D-Sub (VGA), DVI-D, DisplayPort, USB-A, 4 × USB, Audio in
РАЗМЕРЫ/ВЕС	565 × 518 × 220 мм/6,4 кг

**1**  
В торец монитора встроен 4-портовый USB-хаб. Правда, порты расположены не очень удобно, но это лучше, чем лезть под стол к системному блоку.

**2**  
Два динамика по 10 Вт способны озвучить видеоролики YouTube или разговоры по Skype. При желании можно переключиться на наушники — разъем находится в нижней торце рамки монитора.

**3**  
Кроме разъемов DVI-D и D-Sub монитор оснащен и интерфейсом DisplayPort, к вящей радости фанатов Apple.

сидеть некоторое время. Нельзя сказать, что это раздражает.

Другие эргономические опции также приятны — монитор вращается в двух плоскостях, допускает поворот экрана на 90 градусов, а также оснащен лифтом для настройки высоты монитора в широких пределах. Все для вашего здоровья!

По качеству собственно изображения монитор нельзя назвать выдающимся, но все очень добротно. Матрица TN с разрешением Full HD, LED-подсветка, вполне типичные показатели «скорострельности», яркости и контраста. Режимы SmartImage призваны оптимизировать цветопередачу и прочие параметры под разные сценарии использования, но и без SmartImage все видно неплохо. Придаться можно к тому, что у монитора невелик запас яркости, но для комфорта глаз чрезмерно яркие экраны вредны, возможно, это часть эргоконцепции. В целом работать комфортно: четкость, углы обзора и цветопередача не вызывают нареканий. **m**

Евро-2012: болеем на стадионе смотрим дома

Фото: shutterstock (3)



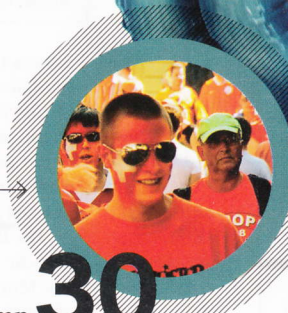
7

ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ СТОИЛИ САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ БИЛЕТЫ НА МАТЧ РОССИИ С ГРЕЦИЕЙ В МОМЕНТ СДАЧИ ЭТОГО НОМЕРА В ПЕЧАТЬ

### Увидеть Евро-2012...

...И НЕ УМЕРЕТЬ ПО ПУТИ В ГОРОДА УКРАИНЫ И ПОЛЬШИ, ПРИНИМАЮЩИЕ ЧЕМПИОНАТ ЕВРОПЫ, ПОМОЖЕТ НАША НЕБОЛЬШАЯ ИНСТРУКЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ ТОМУ, КАКИЕ ГАДЖЕТЫ ПРИГОДАТСЯ В ДОРОГЕ И НА МЕСТЕ СОБЫТИЙ.

стр. **30**



стр. **36**



### Чемпионат с доставкой на дом

НУ А ДЛЯ ТЕХ, КТО ОСТАЛСЯ ДОМА НА ЛЮБИМОМ ДИВАНЕ, МЫ РАССКАЖЕМ О ТОМ, С ПОМОЩЬЮ КАКОЙ ТЕХНИКИ ВЫ СМОЖЕТЕ ИЗВЛЕЧЬ МАКСИМУМ УДОВОЛЬСТВИЯ ПРИ ПРОСМОТРЕ МАТЧЕЙ ЕВРО-2012.

# Страсти по футболу

ДЛЯ НЕКОТОРЫХ НЕТ НИЧЕГО ПРИЯТНЕЕ, ЧЕМ СМОТРЕТЬ, КАК 22 ГОРЯЧИХ ПАРНЯ ГОНЯЮТ КРОШЕЧНЫЙ МЯЧИК ПО ОГРОМНОМУ СТАДИОНУ. **СКОЛЬКО СИЛЫ, ДРАЙВА И УПОРСТВА В ЭТИХ ЛЮДЯХ, ПОЛОЖИВШИХ СОБСТВЕННУЮ ЖИЗНЬ НА АЛТАРЬ РАЗВЛЕЧЕНИЯ ТОЛПЫ И САМИХ СЕБЯ! ТАК ЧТО ДАЖЕ НЕФАНАТЫ В ДНИ БОЛЬШИХ ФУТБОЛЬНЫХ ПРАЗДНИКОВ ПОДХВАТЫВАЮТ ЭТУ БАЦИЛЛУ И НАЧИНАЮТ ПЕРЕКРАИВАТЬ СОБСТВЕННЫЕ ВЕЧЕРА СОГЛАСНО ТУРНИРНОЙ ТАБЛИЦЕ МАТЧЕЙ. ЧТО УЖ ГОВОРИТЬ О ЛЮДЯХ ФУТБОЛЬНО-ОЗАБОЧЕННЫХ ПО ЖИЗНИ! ДЛЯ ТЕХ, КТО ЕДЕТ НА ЕВРО-2012 И ОСТАЕТСЯ ДОМА, МЫ РАССКАЖЕМ О ТОМ, ЧТО СТОИТ ВЗЯТЬ С СОБОЙ В ДОРОГУ И ЧЕМ УКОМПЛЕКТОВАТЬ ГОСТИНУЮ ИЛИ ДАЧУ, ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ С ТОЛКОМ ПОБОЛЕТЬ ЗА НАШИХ.**

**К**ак известно, Евро-2012 стартует 8 июня в Варшаве и завершится 1 июля в Киеве. В футбольной истории это уже четырнадцатый чемпионат Европы. А проводятся таковые каждые четыре года. Борьба за кубок УЕФА будут 16 команд. И это последний чемпионат с таким небольшим числом участников. Начиная со следующего Евро-2016 в нем будут соревноваться уже 24 команды.

Странами — хозяйками состязания на этот раз стали Украина и Польша. Именно поэтому посетить праздник спорта для многих любителей футбола из России стало делом чести. Добираться они планируют по-разному, однако самый соблазнительный вариант — махнуть на Евро-2012 на машине. Правда, если вы только спохватились, учтите, что билетов практически не осталось. Тем более что официально их можно было приобрести онлайн только на сайте UEFA до 10 апреля. Впрочем, если идея рвануть на чемпионат все же становится навязчивой, можно воспользоваться услугами перекупщиков, которых без труда можно найти в Сети.



## Слониха-предсказательница

**ОФИЦИАЛЬНЫМ ОРАКУЛОМ** чемпионата Европы по футболу 2012 года стала слониха Читта из Краковского зоопарка, которая угадала результат матча лондонского «Челси» с мюнхенской «Баварией». В кастинге на должность предсказателя участвовали еще погугай и ослица. Однако почетное место осьминога Пауля, навсегда покинувшего этот азартный мир в 2010 году, заняла 33-летняя слониха.

Только учтите, что их цены, естественно, в разы выше официальных и есть риск столкнуться с мошенниками.

В общей сложности увидеть матчи чемпионата вживую смогут порядка 1,5 миллиона болельщиков, и еще 150 миллионов будут наблюдать за баталиями в прямом телеэфире. Присоединиться к этой ликующей массе можно на любом из восьми стадионов, где пройдут состязания. Самая большая площадка — стадион «Олимпийский» в Киеве, рассчитанный на 70 тысяч болельщиков, а самая маленькая — львовский стадион на 34 тысячи человек.

Наконец, можно и просто уютно устроиться на любимом диване или где-нибудь в баре недалеко от дома — и дать волю эмоциям. К слову, вы в курсе, что украинским ответом вузузле (надрывной дудке с чемпионата мира в ЮАР) станет трипольская свистулька зозулица, которую отличает приятный низкий звук? И это, пожалуй, один из предметов первой необходимости в экипировке болельщика. Чуть ниже мы расскажем о том, что стоит взять с собой в дорогу, чтобы максимально облегчить и скрасить ее, какие гаджеты пригодятся вам на месте, а какие лучше оставить дома. Для диванных фанатов тоже дадим множество полезных советов — от организации комфортного пространства для себя любимого и семьи с друзьями до рекомендаций по выбору и настройке такой аппаратуры, как проектор, ресивер и домашний кинотеатр.

# Увидеть чемпионат



ТЕКСТ: **Виктор Зайковский**  
Размышлял о том, как это будет...

ДВА ГОДА НАЗАД МЫ С ИНТЕРЕСОМ СЛЕДИЛИ ЗА ХОДОМ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ В ЮАР. А СЕЙЧАС НА НОСУ ЕЩЕ ОДИН ПРАЗДНИК — **ЧЕМПИОНАТ ЕВРОПЫ — 2012, КОТОРЫЙ ПРОЙДЕТ В ПОЛЬШЕ И НА УКРАИНЕ ПРИ УЧАСТИИ СБОРНОЙ РОССИИ. БИЛЕТЫ НА МАТЧИ ТРАДИЦИОННО В ДЕФИЦИТЕ**, но, чтобы попасть на чемпионат, не нужно переживать долгий перелет со стыковкой, можно запросто съездить на автомобиле. Давайте разберемся, что стоит взять с собой, чтобы поездка удалась.

Евро-2012 — уже не первый чемпионат, проходящий сразу в двух странах. До этого были Евро-2000 в Бельгии и Нидерландах, и Евро-2008 в Австрии и Швейцарии. Но сейчас — иной случай. Чемпионат проходит в странах с разным визовым режимом, разными языками, валютой и государственной политикой. С организационной точки зрения все это явно сложнее, однако для всех посетителей созданы очень удобные условия. Сам чемпионат пройдет в восьми городах — по четыре на Польшу и Украину. Матч открытия пройдет 8 июня в Варшаве, а финал состоится в Киеве 1 июля. То есть в общей сложности чемпионат растянется на месяц.

Сборная России после жеребьевки попала в группу А, где играет с хозяевами чемпионата. Так что, если вы собирались поболеть за наших в групповом турнире, придется сразу ехать в Польшу. Помимо Варшавы в чемпионате задействованы Вроцлав, Познань и Гданьск, а также Харьков, Львов и Донецк.

Организация поездки — дело несложное. На территорию Украины можно въехать по внутреннему российскому паспорту, а для посещения Польши придется сделать визу (заранее, перед выездом). Правда, сделать это можно по упрощенной схеме, предъявив билет на матч. В принципе это все, что вам нужно знать, прежде чем вы начнете обзванивать друзей и договариваться о поездке. Не лишним будет следить за новостями чемпионата на случай непредвиденных изменений. А обладатели iPhone могут воспользоваться бесплатным приложением Euro 2012 Travel Assistant, содержащим всю справочную информацию о предстоящем событии и ленту

## 1 Что? Где? Когда?

**ВСЕ МАТЧИ ПРОЙДУТ** в восьми разных городах и на восьми разных стадионах.

В Варшаве это Национальный стадион, в Познани — Городской стадион, в Гданьске — PGE Arena, и Городской стадион во Вроцлаве. В Киеве матчи пройдут на стадионе «Олимпийский», в Донецке — на «Донбасс Арене», во Львове — на «Арене Львов», а в Харькове — на стадионе «Металлист». НСК «Олимпийский» стал самым вместительным стадионом Евро-2012, поэтому он примет финальный матч 1 июля.

Перемещаться между стадионами лучше на автомобиле. Довольно удобно взять в аренду новый Volvo C30, тем более, что система Volvo on Call позволит найти припаркованный автомобиль даже на самой шумной парковке. Обнаружить машину можно прямо со своего смартфона или планшета. Также, дистанционно, можно включить кондиционер незадолго до отъезда, чтобы не сидеть в накаленном солнцем авто.



новостей по теме. Ну а теперь давайте думать о том, что взять с собой и без чего не обойтись в дороге.

## В пути

Итак, поехали! Надеюсь, с тем, чтобы выехать из Москвы, никаких проблем не возникнет. Главное — выехать в удачное время, чтобы избежать пробок. Впрочем, если вариантов выбора времени у вас нет, можно положиться на навигатор, который, если и не поможет вообще избежать попадания в заторы, позволит хотя бы минимизировать время в пути, собрав лишь короткие и безобидные пробки. Логично и удобно было бы выбрать навигатор, который изначально содержал бы подробные карты России, Украины и Польши.

Традиционно карты Украины и Белоруссии входят в комплект карт «Россия». Не всегда, но часто. А вот



### 3/ Глобус чемпионата

«НАВИТЕЛ НАВИГАТОР» вовремя подсуетился и предлагает купить приложение со специальным комплектом карт для тех, кто собирается посетить чемпионат Европы. Он содержит карты России, Украины, Польши и Белоруссии и доступен для Android, Windows Mobile, Bada и Symbian. Для каждой страны имеется большая база POI, а также высокодетализированные карты городов, принимающих матчи чемпионата Европы и функцию прокладки маршрута с учетом пробок, которых ожидается немало. Лицензия на новый комплект стоит 1750 рублей, а тем, кто уже приобрел «Навител Навигатор», дополнительные карты трех стран обойдутся в 1190 рублей.



115

ГРАДУСОВ — ТАКОВ МАКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ ОБЗОРА РЕГИСТРАТОРА PARKCITY, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ЕМУ ОХВАТИТЬ 6 ПОЛОС ДОРОГИ ПРИ СЪЕМКЕ.

### 2/ ParkCity DVR-HD530

**НЕОБЫЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ** фиксации всего происходящего на дороге предлагает видеорегистратор ParkCity. Гаджет представляет собой цилиндрическую камеру, ведущую видеозапись в Full HD со скоростью 30 кадров в секунду, с большим съемным экраном, который прикрепляется по мере необходимости, и встроенным аккумулятором для съемки вне автомобиля.



Польша обычно оказывается в пакете «Европа», так что для комфортной поездки на Евро-2012 придется брать навигатор с двумя комплектами карт либо воспользоваться одним из специальных предложений. Garmin, например, часто предлагает одну и ту же модель навигатора с картами Европы либо России, Украины и Белоруссии. Но есть варианты и сразу с двумя комплектами карт на борту. Вообще же софт-лидер российского навигационного рынка — компания «Навител». Оставшуюся часть делят меж-

ду собой «СитиГИД», iGo и другие. Набирает обороты и бесплатный «Яндекс.Навигатор», доступный для смартфонов на iOS и Android. Впрочем, на большинство современных навигаторов можно залить карту от любого из перечисленных производителей, если по каким-то причинам она вас больше устраивает, чем штатная, установленная изначально. Важный момент — поддержка голосового сопровождения по маршруту и качество ее реализации. От производителя к производителю оно различается.

Из технических характеристик, на которые стоит обратить внимание при выборе навигатора для таких дальних поездок, как путешествие на Евро-2012, можно выделить размер экрана, поддержку Bluetooth для разговоров по громкой связи и возможность приема информации о пробках.

Дисплей навигатора для автопутешественников должен быть не меньше пяти дюймов по диагонали, минимум 4,3 дюйма. Впрочем, навигаторы с такими экранами почти вытеснены пятидюймовками (Garmin, Lexand, Prestigio, Digma, Mio, teXet, Explay, Prology) 5. Еще лучше, если удастся обзавестись аппаратом с 7-дюймовым дисплеем. Такие уже предлагаются тем же Lexand, а также Ritmix и Treologic.

Впрочем, неплохую конкуренцию этим аппаратам могут составить семидюймовые планшеты с установленными программами навигации. В таком случае вам практически не придется напрягать глаза, чтобы разглядеть

### 4/ Lens Pen

**ЕСЛИ ВЫ СОБИРАЕТЕСЬ** фотографировать много и не только чемпионат, но и всю поездку от дома до стадиона и обратно, не забудьте захватить чистящий карандаш для матрицы камеры. Все-таки не стоит рисковать качеством снимков, особенно учитывая условия, в которых обычно проходят такие путешествия.



карту, достаточно будет бросить на нее буквально один взгляд. Еще лучше, если аппарат (как, к примеру, последние модели Garmin) поддерживает голосовое управление в режиме диалога. В таком случае вы можете вообще не прикасаться к экрану, а отдавать голосом команды по прокладке маршрута, перемещаться по меню, называя нужные пункты из него, и выполнять прочие действия.

Навигатор можно рассматривать и как миниатюрный развлекательный центр в дорогу — путь-то неблизкий. От Москвы до Киева около 900 км, а если учитывать обратную дорогу и перемещение между городами, обслуживающими чемпионат, следует закладывать порядка 4000 километров. Так вот, если в вашем автомобиле нет хорошей магнитолы и отдельного экрана, их легко может заменить мультимедийный на-

**Если у вас есть зеркалка с телеобъективом, ее лучше оставить дома, потому что на стадион с профессиональной техникой вас не пустят.**

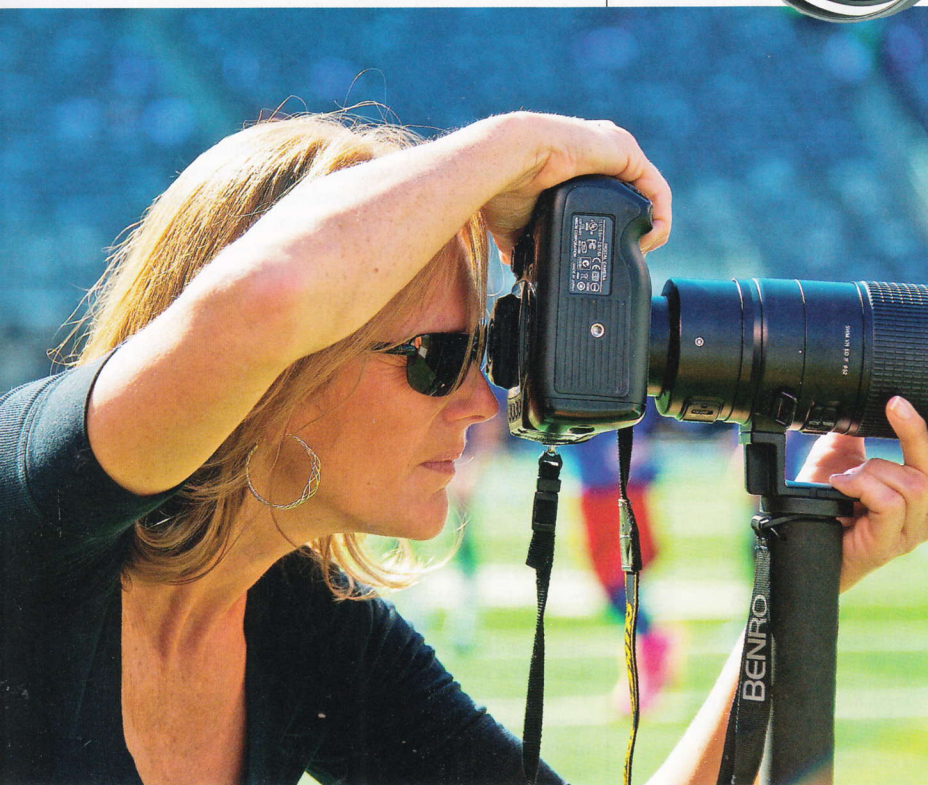
## 6) Fujifilm X100

### ЛЮБИТЕЛИ ФОТОГРАФИИ

должны знать, что во время футбольных чемпионатов интересное происходит не только на стадионах, но и на площадях, в барах, в общественном транспорте и торговых центрах. Нет ничего лучше для street photo, чем стильная и компактная камера Fujifilm X100. Главные достоинства — широкоугольный объектив (35 мм) и большая светосила (f/2.0), поддержка RAW-формата и наличие гибридного видискателя, который оказывается очень полезным при съемке на улице в солнечную погоду.



**5**  
ДЮЙМОВ ПО ДИАГОНАЛИ — ТАКОВ РАЗМЕР ЭКРАНА НАВИГАТОРА, КОТОРЫЙ БУДЕТ НАИБОЛЕЕ УДОБЕН В ДЛИННОЙ ПОЕЗДКЕ НА АВТОМОБИЛЕ.



вигатор, который способен воспроизводить музыку или аудиокниги, проигрывать видео, показывать фотографии. Такие модели присутствуют в линейках почти у всех навигационных брендов.

Среди них встречаются гибридные варианты, не только сочетающие навигационные возможности с мультимедийными, но и оборудованные встроенной камерой, а значит, и модной нынче функцией видеозаписи для фиксации и сохранения всего, что происходит на дороге. Правда, в большинстве случаев такие гибриды не способны заменить полноценный видеорегистратор, поскольку обладают минимальным функционалом и невысоким разрешением. Как вариант, можно подключить к мультимедиа-навигатору с AV-входом отдельную камеру, которую можно использовать как для съемки через лобовое стекло, так и в качестве камеры заднего вида.

Собираясь в дальнюю дорогу, не стоит забывать и о полезных мелочах. Зарядить мобильный телефон или планшет можно через гнездо прикуривателя — для этого понадобится специальный адаптер с выходом USB. В Европе (и в Польше в том числе) подобные вещи можно купить на любой заправке, но тем, кто стартует из России, лучше купить такой переходник заранее. Не помешает и микрофибра, для того чтобы протирать экраны мобильных телефонов и объективы камер. Цена вопроса — рублей 100, не больше. Ну и конечно, не забудьте подключить пакет роуминговых услуг у вашего оператора или обзавестись местной SIM-картой, чтобы сэкономить на звонках в Россию или в другие страны Европы.

## На Евро без радаров

Поскольку до Украины и Польши, в которых проходит Евро-2012, рукой подать, весьма соблазнительной идеей становится путешествие на матч автомобильным транспортом. Но по дороге случиться может всякое. Например, встреча с украинской автоинспекцией. Она вряд ли будет приятной, ведь обладателей российских номеров удобнее обвинять в различных прегрешениях и требовать мзду. Поэтому разумно принять меры подстраховки. Надежно защититься от обвинений в превышении скорости на трассе и в городе поможет радар-детектор. При этом важно выбрать модель, которая, с одной стороны, может заранее детектировать даже самые современные радары, а с другой — не будет беспокоить владельца ложными срабатываниями. Учтите, что в Польше подобными устройствами пользоваться запрещено.

## Надежный детектор

Основным сенсором радар-детектора является антенна. Ее конструкция и особенности решающим образом влияют на способности устройства. Например, в радар-детекторе Supra DRS-66V используется металлическая рупорная антенна. «Честная» рупорная антенна с максимальной апертурой — единственный способ получить достойные приемные параметры. Водитель будет заблаговременно проинформирован о работе лазера, направленного на поток машин или на него лично, причем с любой



3

**РЕЖИМ ОПТИМИЗИРУЮТ РАБОТУ РАДАР-ДЕТЕКТОРА В ГОРОДЕ И НА ТРАССЕ.**

реклама

### 7/ Одним щелчком

**ПРИМЕЧАТЕЛЬНО КРЕПЛЕНИЕ** радаров Supra. Очень удобный крепеж с защелкой-фиксатором, безопасной и надежной, — визитная карточка приборов японской марки.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ:** 10,525 ГГц ± 50 МГц (X-диапазон), 24,15 ГГц ± 100 МГц (K-диапазон), 34,7 ГГц ± 1300 МГц (расширенный Ka-диапазон)

**КАНАЛ ПРИЕМА СИГНАЛОВ ЛАЗЕРА:** 800–1100 нм

**РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР:** от -30°С до +80°С

**ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ:** 12 В – 15 В постоянный ток, 200 мА (отрицательное заземление)

стороны, ведь угол обзора равен 360 градусам. Также возможно эффективное обнаружение сигналов X, Ultra-X, Ultra-K, широкополосного Ка-диапазона и сигналов системы VG-2.

Детектор работает в одном из трех режимов («Город», «Трасса-1», «Трасса-2») для оптимальной настройки чувствительности и сведения к минимуму числа ложных срабатываний.

### Элементы комфорта

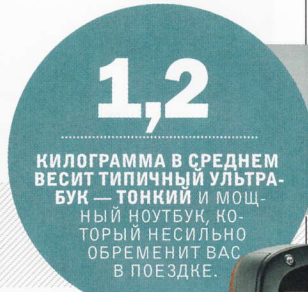
Радар-детектор Supra DRS-66V оснащен матричным дисплеем, на котором отображаются режим работы и мощность сигнала. Дисплей можно приглушить при езде в темное время суток, чтобы он не слепил пассажиров и водителя. Также предусмотрено голосовое оповещение об обнаружении сигнала радара. Благодаря дополнительному динамичному уровню громкости у DRS-66V намного выше, чем у радар-детекторов с тоновым оповещением. Специально подобранный тембр и ритмика сообщения позволяют быть заметнее на фоне музыки и шума. Впрочем, если вы за громкие сигналы, регулятор громкости позволяет отрегулировать ее по личному вкусу.

## На месте

Если вопрос с выбором навигатора, видеорежистора и мобильных приложений благополучно решен, можно переходить к составлению другого списка — устройств, которые понадобятся на месте. В первую очередь это гаджеты для фиксации впечатлений, фото- и видеокамеры. Если у вас есть зеркалка с телеобъективом, ее лучше оставить дома, потому что на стадион с профессиональной техникой без аккредитации фотографа вас не пустят. Так что хорошо бы обзавестись компактной камерой с мощным зумом вроде Fujifilm X-S1. Эта модель может похвастаться

## 8/ Прямая связь

**КСТАТИ ГОВОРИМ**, для того, чтобы скопировать фотографии на ноутбук, вам понадобится кардридер либо дополнительный кабель, который можно потерять или вообще забыть кинуть в багажник. А можно приобрести карточку Eye-Fi формата SD. Вставив ее в фотоаппарат, вы сможете передавать картинки на ноутбук или планшет по воздуху. Причем сможете делать это, не отвлекаясь от съемки.



## 9/ Kodak Playsport Zx5

**БРАТЬ С СОБОЙ** отдельную видеокамеру вряд ли будет удобно, поскольку записывать видео можно на все фотокамеры. Однако если у кого-то из вашей компании есть компакт с мощным зумом, то защищенный мини-камкордер Kodak Playsport Zx5 не будет лишним. Опять же снимать на стадионе им будет неудобно, зато для запечатления пред- и послематчевого веселья это устройство подойдет идеально. Его можно случайно выронить, залить пивом или промочить под дождем, что не повлияет на работоспособность.



**От Москвы до Киева около 900 км. А если учитывать обратную дорогу и перемещение между городами, обслуживающими чемпионат, следует закладывать 4000 км.**

26-кратным оптическим увеличением, которое позволит легко снимать происходящее на поле, находясь на трибуне. А если повезет с местами, то удастся даже словить крупные планы футболистов. Камера быстро фокусируется и может снимать в формате RAW, так что некоторые снимки затем можно будет тонко и красиво обработать.

Футбольные чемпионаты бывают довольно опасны, спасибо фанатам сборных Англии и Германии. На Евро-2012 будут и те, и другие. Так что камера, способная пережить удары, падения и спонтанные купания в фонтанах, тоже будет очень кстати. Из новейших моделей можно выделить Lumix TS4, который не боится ни пыли, ни грязи, ни воды, ни даже падений с высоты человеческого роста. Платить за это придется удобством съемки на стадионе — 4,6-крат-



## 10/ Камера на поводке

**МАССОВЫЕ СКОПЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ** — любимая среда обитания карманников, поэтому обратите внимание на кистевой ремень для фотоаппарата либо намотайте стандартный ремень на запястье и не выпускайте камеру из рук. По крайней мере тогда, когда вы находитесь не в отеле и не на стадионе.

ный зум не позволит фотографировать происходящее на поле, придется довольствоваться общими планами с трибуны.

Нельзя обойтись и без компьютера или планшета. Вам наверняка придется читать почту, загружать фотографии в Facebook, использовать интернет-банкинг, а может, даже и работать — не всем ведь удастся взять отпуск на время Евро-2012. Глупо брать компьютер с собой на стадион, — скорее всего, он будет лежать в багажнике или в номере отеля. И тем не менее лучше выбрать легкий и компактный ноутбук, который можно будет переносить между локациями в сумке или рюкзаке. Здесь все просто — можно брать любой из ультрабуков либо MacBook Air 11. Последний немногим крупнее iPad, но содержит полноценную клавиатуру и может использоваться для любых задач, включая обработку фотографий и монтаж видео. А из ультрабуков можно выделить Lenovo IdeaPad U300s, выполненный в прочном металлическом корпусе и обладающий 13-дюймовым экраном, а также 14-дюймовый Samsung 530U4B с крупным тачпадом, солидным набором коммуникационных разъемов и длительным временем автономной работы.

Прекрасно, если вам удастся обойтись без ноутбука. Многим из потенциальных визитеров Евро-2012 хватит и планшета. Помимо самого очевидного варианта — iPad — можно выбрать вариант с клавиатурой — ASUS Transformer Prime. Клавиатура позволит вам быстро отвечать на письма, комфортно общаться в ICQ или Jabber, а мощная аппаратная платформа поможет скрасить досуг за зрелищными 3D-играми. **m**

# Чемпионат с доставкой на дом



ТЕКСТ: **Николай Трубетцкий**  
Купил проектор к прошлому чемпионату.

ХОТЯ ФУТБОЛЬНЫЕ БИТВЫ МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИБЛИЗИЛИСЬ К РОССИЙСКИМ ГРАНИЦАМ БЛИЗКО КАК НИКОГДА, **ПОДАВЛЯЮЩЕЕ БОЛЬШИНСТВО БОЛЕЛЬЩИКОВ ВСЕ РАВНО НЕ ПОКИНУТ РОДНЫХ СТЕН И БУДУТ НАБЛЮДАТЬ ЗА ЕВРО-2012 ИЗДАЛЕКА.** ВПРОЧЕМ, ВО МНОГИХ ОТНОШЕНИЯХ ЭТО ДАЖЕ ЛУЧШЕ ПОХОДОВ НА СТАДИОН — ЕСЛИ ПРАВИЛЬНО УСТРОИТЬСЯ.

**Р**азумеется, истинному болельщику ничто не заменит присутствия на трибунах. Но билетов на всех не хватает, правила УЕФА по их продаже в этом году особенно строги, чемпионат проводится в двух странах — Польше и на Украине. В результате многим чисто технически не удастся посетить захватывающее футбольное шоу, а значит, надо с максимальным комфортом и удовольствием посмотреть его на родине. Разумеется, можно посетить спортбар, но ни качество картинки, ни комфортная атмосфера там не гарантированы, не го-



## 1 Samsung SP-P410

**КОМПАКТНЫЙ ПРОЕКТОР** не обладает рекордными характеристиками, зато с ним можно развернуть просмотр футбола даже в полевых условиях.



## 7 Выбираем проектор

**ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ ЖЕЛАТЕЛЬНО ИМЕТЬ ПРОЕКТОР HD** или лучше Full HD, это позволит с комфортом пользоваться им для кинопросмотра. Технологий формирования множество, но доминирует DLP — картинка получается динамичная, контрастная, но по богатству цветопередачи проекторы уступают, например, трехматричным системам Epson. Немаловажным фактором является цена — хорошие проекторы дороги, и DLP предлагает оптимальное соотношение «цена/качество». Немало новых моделей поддерживает 3D, но в проекторах применение этой технологии очень трудоемко для покупателя и недешево. Среди ключевых параметров выделим яркость (световой поток), контрастность, диапазон проекционных расстояний и диагональ изображения, а также список источников сигнала. Программа-минимум — вход HDMI, но многие модели умеют получать сигнал по сети или по USB.

воря уже о расходах на еду и выпивку. Идеально обустроить что-то вроде спортбара дома: чтобы и размер картинки, и мощь звука создавали максимальный эффект присутствия на стадионе, но компания была именно такая, как нравится вам, а за предоставление своей территории с гостей можно смело требовать принести «входной билет» — ваши любимые напитки и закуски. Кстати, по опыту присутствия на некоторых матчах мирового уровня могу сказать, что у домашнего просмотра есть



### 3 ТВ-альтернатива

**ЕСЛИ ПРИСТРАСТΙΑ ДОМАШНИХ** или иные ограничения совсем уж не позволяют купить проектор, берите максимально большой телевизор! В больших диагоналях по-прежнему бал правит плазма — рекордных размеров плазменный ТВ дешевле своего ЖК-собрата. Так, менее чем за 50 тысяч рублей можно получить картинку аж 60". А, например, ТВ LG 60PZ250 поддерживает даже 3D.



4

**МЕТРА ПО ДИАГОНАЛИ** МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ И **ЗОБРАЖЕНИЕ, ПРОЕЦИРУЕМОЕ** В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

вая небольшой масштаб российских квартир, страдать излишней гигантоманией не придется. Идеальным решением станет видеопроектор, который легко создаст яркую картинку диагональю 3–4 метра, что в рамках типовой двадцатиметровой гостиной вполне эквивалентно гигантскому экрану IMAX. Проектор удобен также тем, что занимает минимум места. Классическая инсталляция — на кронштейне под потолком, поэтому полезная площадь комнаты вообще не съедается. Сложностей ровно две: придется позаботиться об аккумуляторной коммутации (подвести к потолку специальный длинный кабель HDMI и питание) и обзавестись экраном. Экран, конечно, специфическая вещь в интерьере. Если гостиная имеет современный лаконичный дизайн, можно просто покрасить одну из стен специальной краской — и экран готов. Для более традиционных интерьеров подойдут рулонные экраны со стеновым или потолочным монтажом. Максимальный комфорт обеспечивают экраны с электроприводом. Ну а для маскировки этого хай-тека среди прочих интерьерных решений можно использовать разного рода короба, ламбрекены и так далее.

Принципиально важным является взаимное расположение экрана и источников света. Изображение с проекторов более чувствительно к дневному свету, и, хотя современные модели проекторов зачастую щеголяют внушительной яркостью 3–4 тысячи люмен, солнышко лег-

## В России трансляцию матчей Евро-2012 будут вести эфирные каналы «Первый» и «Россия-1», а также спутниковый «Спорт 1 HD».

преимущества. Не всякий стадион оборудован достаточным количеством экранов, да и выводят на них совершенно разный набор сопроводительной информации. Иногда хочется сразу посмотреть повтор голевого момента, но, в отличие от телезрителей, болельщиков на стадионе этим зрелищем радуют не всегда. То же касается подробной статистики вроде общего времени владения мячом, числа атак и так далее. Воодушевившись на домашний просмотр матчей, начнем готовить к нему свою квартиру, времени осталось совсем немного.

### Изображение

Качественная и большая картинка — альфа и омега футбольной трансляции. Для создания эффекта присутствия экран обязан быть большим, как в кинотеатре IMAX, захватывая все поле зрения. Впрочем, учиты-



### 2 Monitor Audio Bronze BX5

#### МОЩНАЯ НАПОЛЬНАЯ АКУСТИКА

убедительно воспроизводит как музыку различных жанров, так и фильмы и спортивные состязания. Благодаря изолированным внутренним камерам и двум низкочастотным динамикам акустика прекрасно справляется с басами.

ко может сделать картинку блеклой и невыразительной. Выручает, конечно, то, что матчи чемпионата проходят вечером, но в летнее время в 20:00 еще очень светло. Стоит учесть и подкорректировать электрическое освещение. Футбол — не кино, при просмотре не принято делать полное затемнение. Конечно, контраст изображения тоже не играет драматически важной роли, как в кино, а вот цветопередача и яркость страдать не должны. Избегайте использования ярких источников света, особенно направленных. Идеальны неяркие, дающие мягкий рассеянный свет торшеры или локальное освещение (софиты, дюралайт) вдали от экрана.

### Источник сигнала

Классической парой к проектору является плеер Blu-ray, но он практически бесполезен при просмотре футбольных матчей. С другой стороны, проекторы не комплектуются каким-либо ресивером телетрансляций, поэтому подбирать его придется самостоятельно. Есть несколько вариантов.

Самый прямой — аналоговый тюнер. Этот вариант стоит рекомендовать только тем, кто может только принимать эфирное ТВ. Качество картинки, скорее всего, сведет на нет все усилия по обустройству домашнего спортбара. Существенно лучше получать тот же контент в цифровом виде. В больших городах многие провайдеры Интернета предлагают комплект «Интернет + цифровое ТВ». Последнее доставляется по IP-каналу.

### 5/LG BD690

**ПЛЕЕР BLU-RAY С ФУНКЦИЕЙ SMART TV**  
может показать важный матч, загружая видео прямо из Интернета.



### 4/Aminent 130

**РЕСИВЕР IPTV** с выходом HDMI.  
Подключить такой к проектору не составляет труда.



~ 71 500 руб. ~

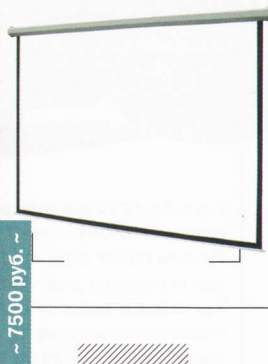
1

### BenQ SP840

#### ПРОЕКТОР

Не очень новый, но качественный и привлекательный по цене DLP-проектор с разрешением Full HD и солидными показателями яркости и контраста (4000 лм, 3000:1).

Благодаря технологии BrilliantColor и 10-битной цветопередаче картинка выглядит сочно и реалистично даже при ярком фоновом освещении. Допускаются установка на столике и потолочное крепление. Возможна транспортировка, прилагается сумка. Среди интерфейсов отметим два порта HDMI и Ethernet.



~ 7500 руб. ~

2

### Dinor Electric ELV200

#### ЭКРАН

Недорогой и небольшой экран, пригодный для проекций диагональю до 100". Полотно 2 × 1,5 м сворачивается в рулончик с электромотором. Возможна установка и на стенку, и на потолок.



~ 3420 руб. ~

3

### Beholder Behold TV SOLO II

#### РЕСИВЕР (ТЮНЕР)

Простой компьютерный ТВ-тюнер вполне подходит для передачи сигнала и на другие устройства, не оснащенные своим приемником. Выполненный в виде независимого внешнего блока, он работает без ПК, снабжен своим блоком питания и пультом ДУ. Разумеется, комплектную антенну надо выключить, заменив на что-то посерьезнее.



~ 65 500 руб. ~

4

### Panasonic TX-P50ST50

#### ТЕЛЕВИЗОР

Производителей плазменных телевизоров осталось мало, и активнее прочих технологично доводит до совершенства Panasonic. Эта модель имеет солидную диагональ 50", поддерживает Full HD и 3D, а также оснащена полным арсеналом Smart TV, в том числе Wi-Fi. Картинка, создаваемая панелью NeoPlasma, очень хороша: рекордные контраст и яркость, предельная четкость динамичных сцен и сочная цветопередача.



~ 13 000 руб. ~

5

### Philips HTS3583

#### ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР

Чуть громоздкая, но довольно звучная система 5.1 поддерживает Smart TV, имеет все мыслимые коммуникации, воспроизводит Blu-ray и медиафайлы популярных форматов. Мощность акустики — 600 Вт RMS, тыловые сабвуферы выполнены в виде тонких колонок, что упрощает их установку.

Среди приятных опций — док для iPhone, адаптер Wi-Fi и возможность управлять устройством со смартфона.



лу и отображается на ТВ через специальный ресивер, который дается абоненту в аренду. Главное — подписаться на пакет каналов, содержащий тот же «Спорт 1 HD». Альтернативой являются спутниковая тарелка и спутниковый же ресивер. Нужный канал можно поискать, например, в пакетах «НТВ-Плюс Спорт» и «HD».

Альтернативный подход — плееры и кинотеатры с функцией Smart TV. Так, каналы семейства «НТВ-Плюс» и ВГТРК доступны на платформе LG Smart TV и, соответственно, топовых моделях плееров этой компании, например BD690.

### Звук

Качество звука в футбольных трансляциях отходит на второй план. Важны громкость и достаточная четкость, но особых требований к композиции и нюансам звукопередачи нет. Тем не менее использование для озвучивания многоканальной акустики вполне оправданно. Во-первых, чем больше источников звука, тем он громче. Во-вторых, даже воссозданная с помощью математических алгоритмов пространственная картина звука, разного рода виртуальный Surround помогают создать эффект присутствия, услышать гомон толпы со всех сторон, понять, где конкретно сидит комментатор. Совсем не вредная функция. Поэтому, вложившись в хорошую картинку, глупо останавливаться на полдороге — делаем многоканальный звук! Чемпионат закончится — для кино пригодится. **m**

**lowepro** | The Trusted Original

## Серия Urban Photo Sling

- Три варианта переноса: сзади, сбоку, спереди
- Два варианта доступа
- Дизайн городской нефотografической сумки
- Вмещает камеру, объектив, вспышку, планшет, аксессуары



ООО «Флама» - эксклюзивный дистрибьютор Lowepro

Тел.: +7(495) 646-3660

Факс: +7(499) 133-6391



www.lowepro.com

www.avras.ru

info@avras.ru

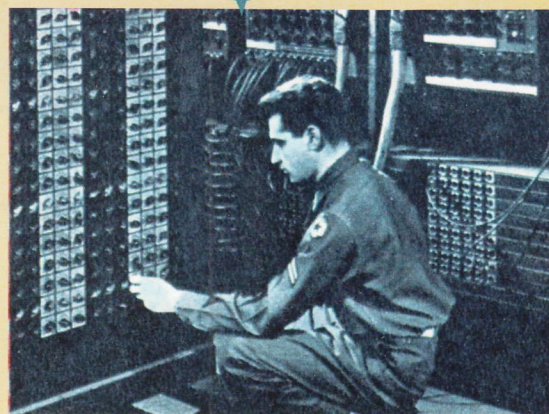
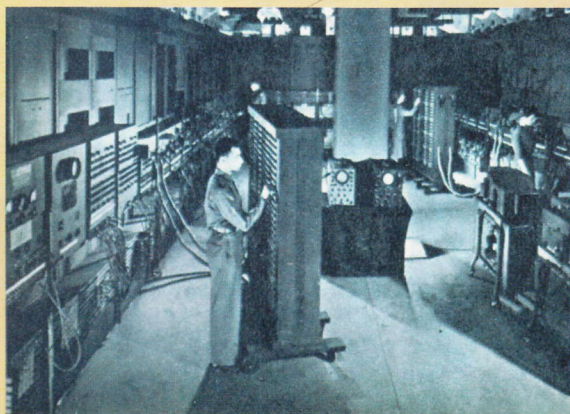


НАША ПОДБОРКА НОВОСТЕЙ, А ТОЧНЕЕ, «СТАРОСТЕЙ» ТЕХНОЛОГИЙ сделана на основе американских научных журналов 20–90-х годов прошлого века.

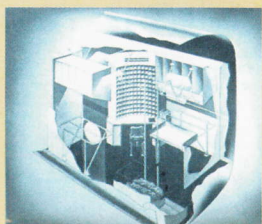
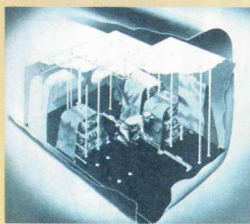
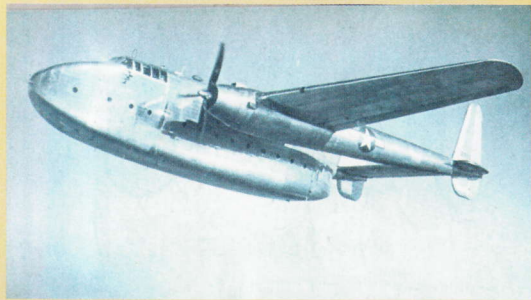
# Вперед, в прошлое!

## Хроники технологий

Сегодня в нашей традиционной подборке новостей из прошлого мы расскажем вам о летающей почте, подводной розетке, гибриде машины и самолета, съёмках кино без видеокамеры, машине, разбирающей человеческий почерк, и о том, что используют в армии вместо мозга.



2



1

### 1. Летающая почта

(июль, 1946)

В недалеком будущем авиапочта наконец-то станет соответствовать своему названию: департамент почтовой службы и Ассоциация воздушного транспорта объявили о создании летающего почтового отделения на базе грузового самолета Fairchild Packet. Высокая скорость передвижения, сортировка писем прямо в полете, грузоподъемность до 7 тонн и дальность полета позволят значительно ускорить доставку писем.

340

ВО СТОЛЬКО РАЗ APPLE зарабатывает больше, чем Google. С одного Android-устройства Google получает в среднем \$1,7 в год, а Apple получает со своего среднего телефона или планшета \$576,3.

### 2. Армейский мозг

(июль, 1946)

В американской армии наконец-то появился ENIAC (электронный цифровой интегратор и компьютер), который умеет решать математические задачи с непревзойденной скоростью. Он считает в тысячу раз быстрее, чем самые продвинутые счетные машины; задачи, на решение которых у механических вычислительных машин уходили годы, эта ЭВМ решает в считанные часы. Кроме того, она позволяет выстраивать долгосрочные прогнозы погоды. Машина весит 30 тонн и занимает комнату размером 30 на 50 футов.

### 3.

## Читай по рукам

(февраль, 1960)

Снова не можешь прочесть рецепт от врача? Возможно, эти непонятные каракули разберет прототип аппарата, изобретенного в телефонной лаборатории Белла. Пока машина читает и переводит в машинный код всего 10 слов от нуля до девяти и призвана продемонстрировать саму возможность существования подобной технологии. Для того чтобы машина поняла человека, тот должен писать стилусом на специальной поверхности, где электропроводящие элементы равномерно чередуются с диэлектриками.

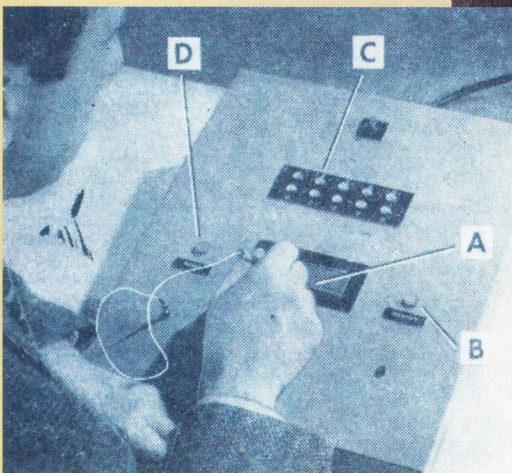
### 4.

## Подводная розетка

(декабрь, 1961)

В декабре 1961 года были проведены эксперименты по погружению в воду обычной электрической розетки. Испытания прошли успешно: лампа в руках голливудской модели Елены Бринтон продолжала гореть, розетка не искрила. Короткого замыкания также удалось избежать.

3



### 5.

## Чудеса на виражах

(ноябрь, 1955)

Что может быть лучше, чем расправить крылья и воспарить над надоевшими пробками? Именно такой идеей озадачился 33-летний сотрудник General Motors Брайан Дьюви, занимающийся тест-драйвами. На создание «летающей машины» у него ушло 3,5 года и \$250, но результат того стоил — теперь Брайан может просто доехать до ближайшего аэропорта и взмыть в небеса. За основу аппарата Дьюви взял мотор и крылья от разбившегося самолета. Во время движения по шоссе крылья прижаты к корпусу машины, а для того чтобы пере-

**25% БРИТАНЦЕВ ГОТОВЫ ОТКАЗАТЬСЯ** от секса на год ради того, чтобы сохранить доступ в Интернет. От алкоголя ради Интернета, по данным опроса Boston Consulting Group, готовы отказаться 65% опрошенных, от шоколада — 76%, от кофе — 78%.

82

**ОФИЦИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ АДРЕСА** членов правительства США было оставлено при регистрации на порносайтах Youporn, Brazzers и Digital Playground. Это стало известно после того, как сайты были взломаны хакерской группировкой Th3 Consortium.



4

5

### 6.

## Кино без видеокамеры

(сентябрь, 1948)

Теперь вы можете снимать фильмы без видеокамеры и показывать их без проектора. Устройство, которое позволит вам делать это без помех, легко помещается в карман, не имеет затвора и использует обычную фотоленку. Камеру оснастили скоростными вспышками, выдающими 180 импульсов в минуту. Пленка между вспышками проматывается автоматически, так что в итоге оператор получает 42 отдельных негатива. Пленка проявляется, печатается и склеивается по одному кадру в альбом, быстро пролистав который вы получите мини-фильм. **m**

6



ТЕКСТ: **Елена Радченко**  
Предпочитает кондиционерам мохито.

**ПРИСТАВКА «3D» В НАЗВАНИИ КОНДИЦИОНЕРА POLARIS** означает, что аппарат умеет распределять потоки воздуха во всех направлениях, буквально рисуя ими восьмерки, благодаря чему комната охлаждается быстрее и равномернее.

# 5

## ГАДЖЕТОВ

### ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

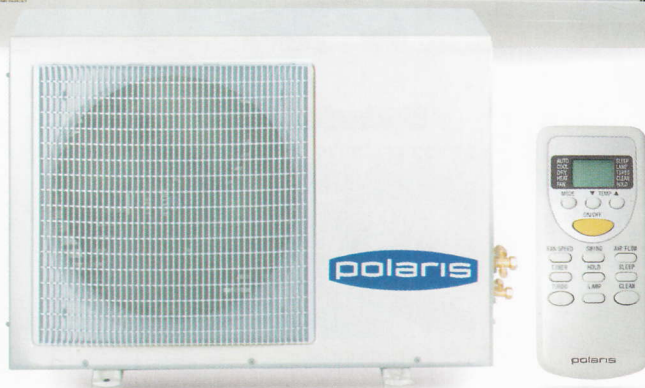
Вот и лето прошло, словно и не бывало... Стоп! Долгожданное лето только начинается, а это значит, что пора подготовить себе любимому комфортные условия для работы и отдыха. В этом городскому жителю наверняка помогут лучшие из лучших вентиляторы и кондиционеры. А если ты любишь длинные прогулки или пробежки, к твоим услугам — ручной вентилятор.

~ от 12 000 руб. ~



#### 1. **Polaris 3D Bio**

Кондиционеры Polaris 3D Bio — это целая серия сплит-систем, которые не только быстро охлаждают воздух, но и очищают и улучшают его с помощью целой обоймы фильтров. Cold-Catalyst-фильтр избавляет воздух в помещении от неприятных запахов, вредных примесей и виру-



сов, а функция ионизации отвечает за насыщение комнаты отрицательно заряженными ионами, что позволяет повысить общий тонус организма, снять напряжение и стабилизировать обмен веществ. Фильтр Vitamin C буквально витаминизирует воздух. Среди других бонусов сплит-системы — охлаждение/обогрев за 15 минут, работа при отрицательных температурах, режим осушения, ночной режим, программирование включения/отключения.

## 2. Dyson AM02 Tower Fan

Ультрасовременный вентилятор Dyson наверняка привлечет внимание любителей гаджетов или тех, кто не прочь добавить современный штрих в дизайн собственной квартиры. Dyson AM02 Tower Fan построен с использованием технологии Air Multiplier, которая обеспечивает не нестабильный «рубленый поток», который выдают обычные вентиляторы, а ровный, мощный, непрерывный и мягкий поток воздуха. Сов-

~ 19 990 руб. ~

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** Air Multiplier состоит в следующем: турбина в основании вентилятора забирает воздух и гонит его вверх.

сем как настоящий ветер! К тому же в стандартных вентиляторах режимы обдува имеют ступенчатое переключение, а в Dyson установлен регулятор реостатного типа, который плавно и точно регулирует скорость воздушного потока.

## 3. Electrolux Air Gate EACM-14 ES/FI/N3

Electrolux EACM-14 ES/FI/N3 из серии Air Gate — самый тихий мобильный кондиционер в линейке Electrolux. Более того, он стал одной из самых тихих систем на российском рынке — максимальный уровень шума не превышает 45 дБ.

Кондиционер имеет несколько режимов: охлаждение, осушение и вентиляция в трех режимах. Влага в виде водяного пара автоматически выводится наружу вместе с теплым воздухом, поэтому прибору не нужен отдельный отвод конденсата. Если вдруг влажность резко повысится (например, вы переедете в офис у моря и решите взять кондиционер с собой), все заботы на себя возьмет вспомогательная дренажная помпа.

**КОНДИЦИОНЕР ОСНАЩЕН** керамическим нагревательным элементом, не сжигает кислород и не снижает уровень влажности воздуха.

~ 21 000 руб. ~

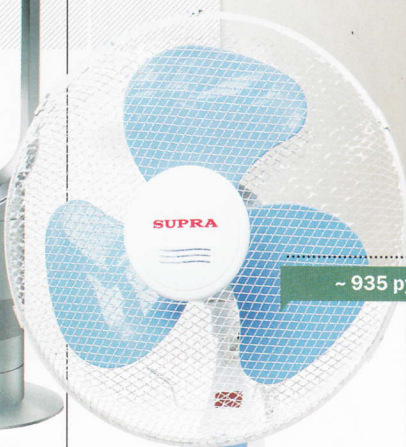
3



2



3



~ 935 руб. ~

**САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПЛЮС** Supra VS-1605 — пульт дистанционного управления, который позволяет управлять прохладой, не вставая с дивана.

**РУЧНОЙ ВЕНТИЛЯТОР** имеет габариты 95×45×32 мм, весит всего 45 г без батареек и легко помещается в карман.

~ от 200 руб. ~

5



4



## 5. Ручной вентилятор

Погибающие от жары жители Востока изобрели веер еще несколько тысяч лет назад, а в XVI веке он добрался и до Европы, где сгорающие от страсти и высоких летних температур дамочки наконец-то получили желаемую прохладу, которую можно было носить с собой. К счастью, сегодня веер можно заменить ручным вентилятором, который весит всего 45 г (без элементов питания) и легко помещается в ладони. Он работает от двух батареек AAA, а гибкие лопасти не ломаются и не наносят травм окружающим, поэтому такой вентилятор можно вручить даже ребенку. **m**

# Едем на Евро с ASUS UX31A

ХОТЯ ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ ФУТБОЛЬНЫХ МАТЧЕЙ НОУТБУК НЕ НУЖЕН, ОН НАВЕРНЯКА СТАНЕТ ВАШИМ НЕЗАМЕНИМЫМ СПУТНИКОМ в поездке на Евро-2012. Благодаря мультимедийным возможностям подлинной ОС Windows® 7 «Домашняя расширенная» уникальные репортажные снимки со стадиона можно будет легко и непринужденно скачать с фотоаппарата, обработать и выложить на всеобщее обозрение в социальные сети. Или же заработать на них, предложив их фотоагентам и средствам массовой информации. Главное — чтобы мобильный компьютер был максимально удобен и необременителен в перевозке и использовании. Этим требованиям в максимальной мере соответствуют ультрабуки второго поколения, недавно представленные компанией ASUS вслед за анонсом новой ультрабучной платформы Chief River на процессорах Ivy Bridge.

## Лучший друг фотографа

Хотя самый оперативный способ поделиться снимком — сделать его камерой смартфона и передать по сотовой сети, этот вариант совершенно неприемлем, если вы сидите в тридцатом ряду на стадионе: детали происходящего на поле будут практически не видны. Здесь ничто не заменит приличной камеры с хорошим зумом. А следом на сцену выходит ультрабук ASUS UX31A. Компактный и легкий (всего 18 мм в толщину и весом 1,3 кг), он лег-



**1,3**

**КГ — ВЕС УЛЬТРАБУКА. ОН ТОНКИЙ И ЛЕГКИЙ** БЛАГОДАРИ ИЗЯЩНОМУ АЛЮМИНИЕВОМУ КОРПУСУ-МОНОКОКУ.

## 1 Младший брат

### ДЛЯ ТЕХ, КТО ПРЕДПОЧИТАЕТ

максимальную компактность, ASUS создала модель UX21A с диагональю экрана 11,6". Еще более маленький и невесомый (весом всего 1,1 кг и толщиной 17 мм), этот ультрабук по характеристикам схож с моделью UX31A, но у него нет слота SD Card и несколько меньше (до 5 ч.) срок автономной работы.



<b>ОС</b>	подлинная Windows® 7 Домашняя расширенная
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	13,3", 1920 × 1080, IPS, 350 нит, матовый
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	Intel Core i7 (Ivy Bridge) i7-3517U, 4 Гб DDR3
<b>НАКОПИТЕЛИ</b>	SATA III SSD 256 Гб
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	Wi-Fi 802.11a/b/g/n (WiDi) + BT v4.0
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	2 × USB 3.0, micro-HDMI (v1.4), mini-VGA, SD Card, audio i/o
<b>ПРОЧЕЕ</b>	камера 1280 × 720, ASUS Sonic Master by B&O, клавиатура с подсветкой
<b>БАТАРЕЯ</b>	6840 мА • ч, до 7 ч. работы

ко поместится в рюкзак или фотосумку, а значительный запас автономности позволит продержаться вдали от розетки до 7 часов. Что позволяет рекомендовать фотографам именно эту модель, так это ее новый экран. Матрица IPS максимально точно передает цвета, углы обзора близки к 180 градусам (и цвета под углом не искажаются), разрешение Full HD обеспечивает великолепную резкость при работе с изображениями, а завершает картину редкое и очень ценное качество — экран матовый. А значит, никаких мешающих бликов на нем не будет.

**ASUS**<sup>®</sup>  
Дух инноваций • Путь к совершенству

Немаловажную роль для обработки фото играет и производительность устройства. Новая ультрабучная платформа оснащена графической подсистемой следующего поколения Intel HD Graphics 4000, а производительность основного процессора сопоставима с большими ноутбуками при вдвое меньшем потреблении энергии.

**Матовый экран с разрешением Full HD и IPS-матрица делают ASUS UX31A отличным выбором для фотографов и энтузиастов мультимедиа.**



### Коммуникабельным на заметку

Новый ультрабук легко и охотно общается с внешним миром, все интерфейсы — самые скоростные и современные. Оба USB-порта имеют версию 3.0, адаптер Wi-Fi поддерживает скоростной N-стандарт, а также прямое соединение с другими устройствами по Wi-Fi Direct, плюс предусмот-

## 2/ Коммуникации

**ASUS UX31A** без проблем подключается к VGA-мониторам, сетям Ethernet и телевизорам с HDMI. Хотя полноразмерных разъемов на корпусе нет, с ультрабуком поставляется комплект переходников.



Просто как никогда



Windows 7

рен Bluetooth 4.0. Для владельцев фотоаппаратов, впрочем, будет наиболее актуален слот SD Card на левом торце ультрабука.

Чтобы поделиться с друзьями своими впечатлениями, ничего лучше Skype пока не придумали. UX31A и Skype созданы друг для друга. Качественная HD-камера передаст все нюансы вашей мимики, а акустика ASUS Sonic Master максимально достоверно воспроизведет восхищенные охи ваших друзей. Когда вернетесь домой и станете показывать самые удачные снимки, для наибольшего эффекта нужно демонстрировать их на большом экране. Ультрабук без проблем подключается к современным телевизорам и поддерживает HDMI 1.4.

## Приятные мелочи

На первый взгляд несущественные, эти особенности оказываются незаменимыми в работе. Во-первых, подсветка клавиатуры. Клавиши в UX31A черные, и при недостаточном освещении автоматически включается подсветка обозначений на них. Очень удобно, если работать приходится в темноте. Во-вторых, фирменная «фишка» ультрабуков ASUS — функция InstantOn. Выключать

UX31A нужно только по особым случаям, обычно достаточно захлопнуть крышку, чтобы он отправился в режим сна. В таком спящем режиме ноутбук может без проблем находиться до 14 дней. И в любой момент, когда он потребуется владельцу, достаточно открыть крышку — и за 2 секунды аппарат будет готов к работе.

В-третьих, и это оценят владельцы современных смартфонов, USB-порт на правом торце имеет функцию USB Charger+. Даже когда ультрабук отключен, к этому порту можно подключать мобильные устройства для подзарядки их аккумуляторов. Ну и в-четвертых, стоит обучиться жестам, которые распознает сенсорная панель ультрабука. Касание двумя пальцами эквивалентно нажатию правой кнопки мышки, скольжение двумя пальцами прокручивает документ или изображение по горизонтали и вертикали, а трехпальцевые жесты помогают переключать приложения или показывать рабочий стол. **m**



ТЕКСТ:  
**Сергей  
Маленкович**

# Отчетно-выборное



Выставка «Связь-Экспокомм» больше не используется производителями и продавцами сотовых телефонов для демонстрации новинок. **ДА И ВООБЩЕ, ЗЕВАК НА НЕЙ ПОУБАВИЛОСЬ.** Зато демонстрация достижений индустрии высоких телеком-технологий поставлена на широкую ногу, ведь среди зрителей — госчиновники вплоть до министра связи!

**Н**есмотря на уменьшение числа выставляющихся компаний, назвать «Связь-Экспокомм» бедным или скучным мероприятием не поворачивается язык. Во втором павильоне усилиями федеральных операторов, государственных телеканалов и других небедных структур выстроен город-сад со стендами на высшем мировом уровне. Многие вещи, демонстрируемые тут, носят концептуальный характер или предназначены для корпоративного и госсектора, но хороших и интересных новинок для простых смертных тоже немало.

**УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕРНЕТОМ ОДНОВРЕМЕННО С ВЫСТАВКОЙ** прошел целый ряд семинаров и форумов для участников индустрии. В частности, обсуждалась тематика регулирования Интернета. В рамках форума «Лаборатория Касперского» рассказала о современном состоянии дел в сетевой безопасности.

## LTE И ВСЕ-ВСЕ-ВСЕ

Одним из главных анонсов, приуроченных к выставке, стал запуск сети LTE от «МегаФона». Сеть Yota, на базах которой работает «МегаФон», на самом деле запустилась чуть раньше, но «перерезать ленточку» 4G министру связи предложили именно на выставочном стенде. Постояв возле гоночного болида, символизирующего скоростной мобильный Интернет, главный госчиновник от телекома двинулся дальше. Ну а все подробности об услуге LTE читайте в главной новости. На момент написания статьи она доступна в Новосибирске, Москве и Сочи, до конца года список пополнится еще несколькими городами.

**5**

**ЧАСОВ БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ РАБОТАЕТ 3G WI-FI-ХОТСПОТ HUAWEI E5331.**



**ASCEND D1 ЯВЛЯЕТСЯ ТОПОВЫМ УСТРОЙСТВОМ** до поступления в продажу четырехядерного D QUAD.

**ОТМЕТИЛИСЬ НЕКОТОРЫЕ КОМПАНИИ**

явно обзавелись стендом на выставке для того, чтобы наладить более продуктивный диалог с телеком-властями. В частности, ряд операторов очень заинтересованы в разрешениях на эксплуатацию сетей LTE в диапазоне 1800 МГц. На этот диапазон не нужно получать лицензию, она уже выдана для запуска сетей GSM, и единственное, что нужно от Минсвязи, — поддержать принцип технологической нейтральности.



**ЕДИНСТВЕННЫЙ С ТЕЛЕФОНАМИ**

Любителям телефонных трубок долгожданное удовлетворение на выставке принес только ведущий китайский поставщик Huawei. Кстати, именно он создал для «МегаФона» универсальный модем 2G-3G-4G. Кроме различных модемов, столь любимых операторами, Huawei наконец привез живьем всю линейку абонентских устройств — вплоть до флагманского Ascend D Quad, который по характеристикам может поспорить хоть с HTC One X, хоть с Samsung Galaxy S III. Правда, в отличие от этих двух, появится в продаже лишь осенью. Был замечен на стенде и прототип LTE-смартфона на базе Android. Модель пока не запустил ни один отечественный оператор, все ждут, как решится в России общий вопрос с передачей голоса в сетях LTE. Эта услуга не стандартизована.

**ГИГАБИТ В КАЖДЫЙ ДОМ**

На едином стенде группы МТС было шумно. Два наиболее интересных анонса — это проект GPON и коммерческий старт NFC. О проекте привязки банковских карт к телефонам читайте в отдельной статье в этом номере журнала, а про GPON расскажу здесь. Технология позволяет довести до конечного потребителя оптоволоконный кабель и передавать данные

**РАЗВЛЕЧЕНИЯ РЯД ЭКСПОНАТОВ ВЫСТАВКИ**

привлекали внимание многих посетителей, не относясь к телекому напрямую. Это и интерактивная видеостена, и ростовые фигуры — символы сочинской Олимпиады, и танцующие роботы, и многое другое. Подобные развлечения всегда присутствуют на выставках высокого класса, главное — чтобы они не затмевали ее основное содержание.

на скоростях до гигабита в секунду! При этом сведено к минимуму влияние грозových разрядов, помех от электротехники и прочих неблагоприятных факторов. Амбициозность проекта в том, что МТС-МГТС планирует завести гигабитное «волокно» в каждую квартиру столиц! На базе столь емкого канала предоставляются и услуги цифрового ТВ, и телефон, и, конечно, доступ в Глобальную сеть. В качестве приятного бонуса — все современные услуги телефонии, включая возможность взять телефонный номер с собой при переезде. В качестве недокументированной неприятности — отключение телефона при обесточивании квартиры. Питания, как в обычной телефонной линии, по GPON не подведешь.

**«УМНЫЙ ДОМ»**

Среди демонстраций на стенде «МегаФона» постоянное внимание привлекал макет дома, который управляется дистанционно. Оператор давно интересуется приложением своих услуг к «умному дому», предлагая абонентам то MMS-камеру видеонаблюдения, то розетку, которая включает и отключает ток по SMS-командам. Наконец добрались и до интегрированного решения, в котором датчики и эффекторы подключены к центральному блоку, связь с которым ведется дистанционно по 3G. Пульт управления может служить смартфон или планшет — весьма удобно. **m**



текст:  
**Сергей Маленкович**  
Наконец пользуется телефоном с NFC — Sony Xperia S.



# NFC:

## волшебство в одно касание

В этом году модной становится магия в смартфоне. Приложил смартфон к банкомату — получил наличные. **ПРИЛОЖИЛ К ДОМАШНЕМУ ДИНАМИКУ — ЗАЗВУЧАЛА МУЗЫКА ИЗ ТЕЛЕФОНА.** Приложил к другому смартфону — обменялся визитками. Все это и многое другое может технология NFC — Near Field Communication.

8

ЛЕТ ИСПОЛНЯЕТСЯ  
ТЕХНОЛОГИИ NFC  
В ЭТОМ ГОДУ.



### ТЕЛЕФОНЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ NFC

**NOKIA:** 600, 603, 700, N9, 808 PureView, Oro

**SAMSUNG:** Nexus, Nexus S, Wave M, Wave 578, Galaxy S III

**SONY:** Xperia S, Xperia P, Xperia Sola

**BLACKBERRY:** Bold 9900, Bold 9790, Torch 9810, Curve 9360

**HTC** One X, LG Prada 3.0, Panasonic Eluga, Fly Turbo IQ285



статочно для обмена информацией о платежах, передачи визитной карточки, веб-ссылки и так далее. Если связь потребует на долгий срок или нужно передать много данных, NFC применяется для установки соединения. Устройства автоматически «прописываются» друг у друга в списке Bluetooth или Wi-Fi, после чего данные передаются по этим каналам — без ручного ввода паролей, поиска и так далее. Но основное применение NFC все же не это — технология отлично приспособлена для хранения в смартфоне и «предъявления» при необходимости различных электронных документов: паспорта, членского билета, кредитной карты, проездного на транспорт.

### ДУЭТ И СОЛО

Исторически первые системы на базе бесконтактной идентификации состояли из активного считывателя и пассивной микросхемы-метки. Последняя может быть очень маленькой, а главное — ей не требуется источник питания. При попадании в зону действия считывателя схема получает энергию тем же индукционным способом и способна к обмену информацией, в том числе перезаписи данных в своей памяти. Именно таким образом работают пропуска в офисах, билеты в метро и так далее. Подобный сценарий поддерживается и в протоколе NFC, причем NFC-устройство (смартфон) может имитировать как считыватель, так и метку. Но более органичен для протокола NFC режим с двумя активными устройствами. Каждый режим полезен по-своему. Режим двух актив-

**Т**ЕХНОЛОГИЯ NFC ДАЛЕКО НЕ НОВА. Впервые я проходил в демозону Siemens по NFC-метке в 2005 году, причем уже тогда ее считывали телефоном (специверсия Siemens C65, если не ошибаюсь). Главная проблема с технологией была в том, что при всем изобилии успешных тестовых проектов и нишевых применений она никак не могла стать массовой. Эта машина сдвигается с места невероятно медленно, но в прошлом году движение стало наконец заметно. И сейчас на рынке уже три десятка телефонов, поддерживающих NFC. А значит, с технологией пришла пора познакомиться поближе.

### ЧТО ТАКОЕ NFC

Расшифровывается эта аббревиатура как Near Field Communication, что можно условно перевести «связь в ближнем поле». Прием и передача основаны на электромагнитной индукции, и главная особенность системы — для сеанса связи между его участниками должно быть маленькое расстояние — типично менее 10 см. Второй важной особенностью является быстрая установка соединения — до 0,1 с. В сочетании эти особенности создают магический эффект: приложил телефон — что-то произошло.

Обмен данными по NFC проходит на достаточно низких скоростях — до 424 кбит/с. Тем не менее этого до-



### MIFARE ТРАНСПОРТНЫЕ КАРТЫ

метрополитена обычно основаны на технологии MiFare от NXP Semiconductors. Это не NFC, но родственная технология, поэтому совместимость с NFC-смартфонами.

ных устройств (смартфонов) будет более подробно описан ниже и предназначен для обмена информацией, например контактами и фотографиями. В режиме считывателя смартфон может декодировать метки и как-либо использовать информацию с них. Например, набирают популярность интерактивные плакаты. Скажем, карта парка или метрополитена может быть снабжена NFC-зоной сшитой в плакат меткой. Приложив к этому месту телефон, можно мгновенно скачать электронную версию карты. В комплект поставки Sony Xperia S входят две метки, которые можно

приклеить, например, дома и в машине. Смартфон, приложенный к метке, сразу меняет группу настроек по программе, заранее заданной владельцем. Например, в машине может включаться Bluetooth и запускаться навигация, а дома — включаться Wi-Fi и снижаться громкость звонка. Смешная NFC-функция встроена в приложение «Яндекс.Метро» — оно может выводить оставшееся число поездок на приложенном билете Московского метрополитена. Режим имитации метки также полезен — в нем, например, смартфон может «прикидываться» билетом метрополитена или платежной картой.

## БОГАТЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Когда рассказывают о применениях NFC, обычно упоминают только несколько самых понятных возможностей протокола: деньги, веб-ссылки, контакты, картинки, сопряжение по Bluetooth. На самом деле спецификация NFC позволяет передавать (или ко-

### ПРИЛОЖИЛ И ПРОШЕЛ ТЕХНОЛОГИЙ, ВОПЛОЩАЮЩИХ «ПОЛУ-КОНТАКТНУЮ» СВЯЗЬ, СУЩЕСТВУЕТ МНОГО. ИХ НЕ РЕДКО ПУТАЮТ: NFC, RFID, MiFare и так далее... Главное — научиться различать NFC и RFID. Вторая технология существует в большом разнообразии воплощений, в частности, для обмена данными используется волна от 120 кГц до 3,1 ГГц. Поэтому метки RFID можно считать на большом расстоянии — до 100 м. Одна из вариаций RFID по всем параметрам совместима со стандартом ISO/IEC 14443 (стандарт на карты идентификации), которому также соответствуют пассивные метки NFC, MiFare и многие другие.

.....



го чтения и изменения данных. Ключевыми для этого процесса являются шифрование передаваемых данных и их помещение в какое-либо защищенное хранилище на смартфоне. Последнее называется Secure Element и может быть реализовано различными способами. Консорциум операторов сотовой связи достаточно логично предлагает сделать таким хранилищем SIM-карту, которая реализует ровно тот же функционал. Но своя точка зрения на этот вопрос есть у консорциума банковских и платежных систем, а также у производителей собственно смартфонов. Именно отсутствие стандартизации в этой области замедлило повсеместное внедрение NFC. Стандарта нет по сей день, но появились зародыши экосистемы бесконтактных платежей, точнее, несколько зародышей. Что будет доминировать — сказать пока трудно. В России широкое применение NFC едва начинается — на выставке «Связь-Экспокомм» было объявлено о совместном проекте МТС, «МТС Банка» и MasterCard. В офисе оператора можно получить SIM-карту, на которой также «прописана» банковская карта «МТС Деньги» с функцией бесконтактной оплаты. Везде, где принимают эти инновационные карты (ищите логотип MasterCard PayPass), можно приложить к терминалу не карточку, а телефон. Рекомендуемое устройство — Sony Xperia Sola.

Возвращаясь к вопросам безопасности, стоит отметить, что два ее столпа — хранение защищаемых данных на смарт-карте, исключающей прямое считывание и запись, а также использование сильного шифрования при передаче данных. Как раз из-за недостаточной стойкости криптоалгоритма голландским исследователям удалось полностью «разобрать» транспортные карты MiFare Classic и научиться их клонировать. В то же время многие другие виды карт (и устройств) вполне устойчивы к взлому. Как таковой протокол NFC содержит минимальные средства защиты от подслушивания, подмены информации. Реализация этих функций возложена на более высокий уровень в системе, то есть на само приложение, которое пользуется бесконтактной связью. Оно же, кстати, должно защищать пользователя от потенциально вредо-

дивовать на метке) самые разные данные, объекты и действия, которые может выполнять NFC-устройство. «Волшебным касанием» можно запускать приложения, причем имя приложения может быть записано прямо на метке. Так же легко менять настройки телефона — например, включать беззвучный режим или менять яркость. Есть и более интересные сценарии, например передача настроек доступа к мобильному Интернету. Подчеркнем, что все это стандартные возможности протокола, поэтому одна и та же метка может одинаковым образом влиять на смартфоны разных производителей.

## ДЕНЬГИ ПО РАДИО

Самым многообещающим и интригующим будущим для NFC должно стать вытеснение наличных денег, платежных карт и различных удостоверений. Разумеется, для выполнения этих функций система должна быть защищена от подделки, несанкционированно-

### РАДИОДЕТАЛИ ПРОТОКОЛ NFC ОСНОВАН

на излучении в нелицензированной частотной полосе 13,56 МГц, максимальной ширина используемой полосы достигает 2 МГц. Этот диапазон, называемый ISM, доступен для использования во всем мире, поэтому в отличие от многих других стандартов связи NFC един и однообразен во всем мире.

.....

носных действий, таких как запуск приложения или веб-сайта по команде с NFC-метки.

## СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ

Несмотря на проблемы стандартизации, технология NFC крайне перспективна и активно набирает обороты. Поэтому через несколько лет все же станет возможным хранение в защищенном элементе смартфона целого виртуального бумажника с разными платежными картами, членскими карточками и так далее. Поднося телефон к считывателю, владелец выбирает нужную карту на экране смартфона, либо она выбирается автоматически, если ассортимент подходящих карт сводится к одной. Небольшие покупки или проход в фитнес-клуб, например, совершаются автоматически, для более крупных покупок необходимо ввести PIN. Разумеется, для этого все терминалы по приему банковских карт нужно дооснастить считывателями NFC. Именно этим сейчас занимаются Visa и MasterCard. Ждать осталось недолго. **m**

**Константин Лисицын**  
 Посвящает дан-  
 ный опус Opus'у.

# Шелестящие МИНУТЫ



«Опусная» эпопея от Harry Winston славится своей эксцентричной оригинальностью. Часофилы, жадные до эксклюзивных элитных шедевров, в порядке живой очереди записываются на новинки из каждой следующей серии задолго до ее появления. И их можно понять...

1

12-й по счету OPUS БЫЛ РАЗРАБОТАН В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ПРЕКРАСНО ИЗВЕСТНЫМ В ЧАСОВОМ СООБЩЕСТВЕ МАСТЕРОМ — ЭММАНУЭЛЕМ БУШЕ. Тот, получив в свое распоряжение профессиональную команду и прочие активы компании, выдал потрясающий по сложности и продуманности экземпляр, отсылающий своего владельца к гелиоцентрической концепции системы мира Николая Коперника.

В ПРОТИВОВЕС ГЕОЦЕНТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДАННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ УСТРОЙСТВЕ МИРОЗДАНИЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ, что Земля не является центральным неподвижным небесным телом, а, наоборот, вращается вокруг Солнца. Микромеханическая аллегория в замыслах Буше получила следующее воплощение: часовая и минутная стрелки (извечно незыблемый центр) были вынесены на периферию циферблата, под рант, в виде парных стальных лезвий.

СМЕНА КАЖДОГО ЧАСА ПОДЧЕРКИВАЕТСЯ ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕВОРОТОМ ВСЕХ ПАР МЕТОК ПО КРУГУ, СОПРОВОЖДАЮЩИМ-СЯ ЕДВА СЛЫШНЫМ ШЕЛЕСТОМ. Центральная же часть циферблата отведена ретроградному указателю минут, шагающему по пятиминутной шкале, сопряженному с указателем запаса хода и секундным диском. Когда стрелка ретроградного указателя достигает отметки «5» и отпрыгивает назад, металлические метки начинают свое движение.

4

КАЖДАЯ ИЗ 12 ПОДВИЖНЫХ ПАР ОСНАЩЕНА ОТДЕЛЬНЫМ КОЛЕСНЫМ ПРИВОДОМ. Оба стальных маркера, расположенные друг над другом и с одной стороны окрашенные в синий цвет, вращаются с его помощью вокруг продольной оси на 180°, меняясь местами. Таким образом, в зависимости от текущих временных данных они указывают либо часы, либо пятиминутные интервалы.

УВЫ, ЭТО УДИВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ЧАСОВОГО ИСКУССТВА С АВТОРСКИМ МЕХАНИЗМОМ о двух заводных барабанах и 80 камнях в круглом 46 мм корпусе из белого 18-каратного золота запланировано к выпуску всего в 120 экземплярах. Но для российских покупателей в честь 12-летнего сотрудничества со своим постоянным дистрибьютором, компанией Mercury, Harry Winston в ближайшем будущем изготовит отдельную, лимитированную, как не трудно догадаться, 12 моделями коллекцию Opus 12. **m**

РАЗБОР ПОЛЕТОВ

# Внутри «танка» Sonim XP3.20 Quest

Телефоны Sonim стали популярны благодаря защите от влаги, пыли, ударов и прочих воздействий недружелюбной окружающей среды. **Но даже их можно сломать по неосторожности**, поэтому мы попросили специалистов по сервису рассказать о слабых местах этого телефонного «танка».



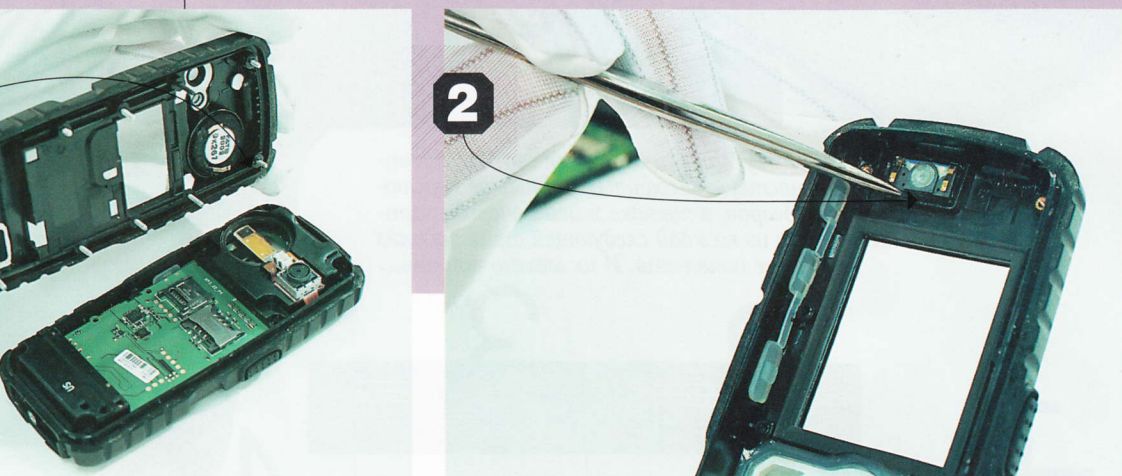
1

1

**СИЛИКОНОВЫЙ КЛЕЙ**  
по периметру полифонического динамика и других мест контакта с окружающей средой гарантирует хорошую герметизацию устройства. Вода внутрь не попадет.



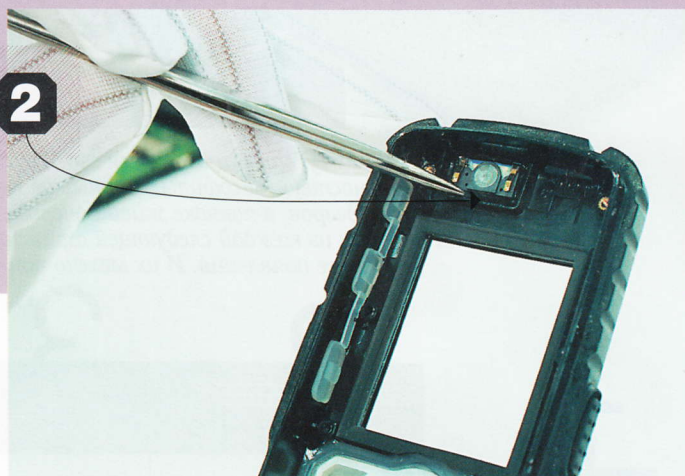
GTV — ТЕХНИКА  
ОЖИВАЕТ!



2

2

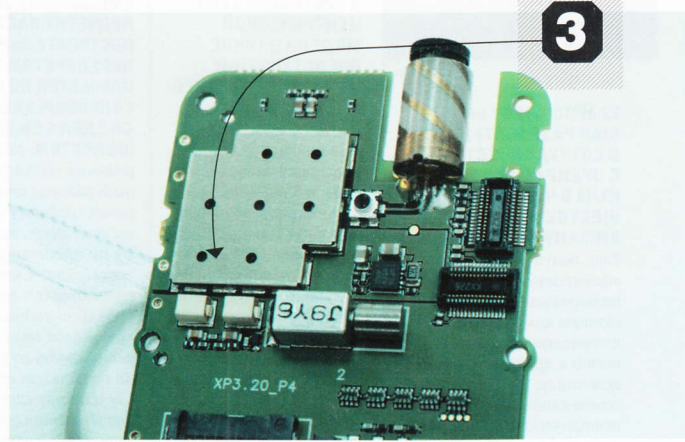
**ОБА ДИНАМИКА** — и слуховой, и полифонический — все же могут испортиться от контакта с водой. Они контактируют с ней непосредственно, и защита для них не предусмотрена.



3

3

**GPS-АНТЕННА**  
держится только на своих трех контактах и клею, на который прикреплена. Это повышает вероятность поломки. Гораздо надежнее, когда GPS-антенна зафиксирована дополнительными креплениями.





4

**СИСТЕМНЫЙ РАЗЪЕМ**

телефона десятиконтактный. Такие разъемы при механическом воздействии крошатся гораздо чаще, нежели обычные пятиконтактные.

5

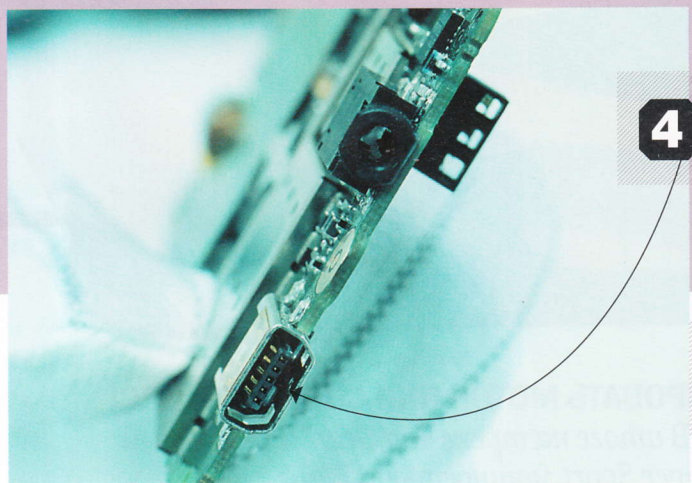
**РАЗЪЕМ ДЛЯ НАУШНИКОВ**

Стандартная полочка — разъем для наушников. Для телефона подходит гарнитура 2,5 мм. Если по ошибке вставить наушники 3,5 мм, то можно повредить разъем.

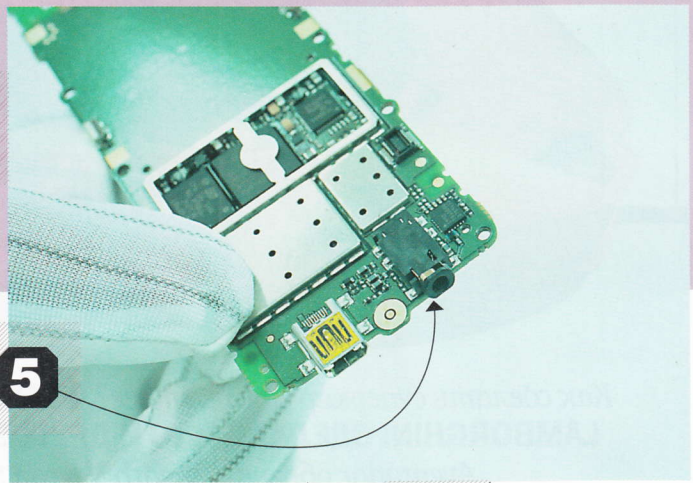
6

**ЧАСТЬ КОРПУСА**

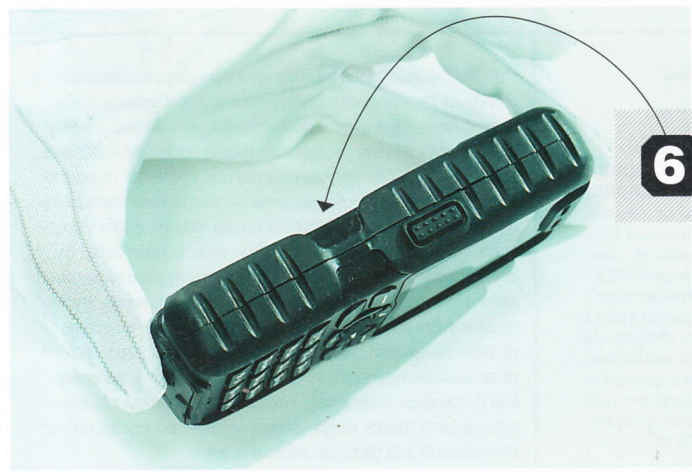
сделана из резины, а часть из пластика. При механических воздействиях резина стирается, а пластик царапается, что несколько испортит внешний вид телефона. Но материалы подобраны неплохо, поэтому защита от внешней среды не ухудшится.



4



5



6



7

7

**КОНТАКТЫ МИКРОФОНА**

прилегают к площадке микрофона, но не припаяны. Это уменьшает шансы на выживаемость телефона в агрессивной среде. **m**

# AVENTADOR

ТЕКСТ:  
**Игорь  
Сирин**

## Бычье сердце



**19**

МЛН РУБЛЕЙ — РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА НА LAMBORGHINI AVENTADOR В РОССИИ.

Как сделать суперкар еще быстрее? **ФОРСИРОВАТЬ МОТОР ИЛИ СОКРАТИТЬ ВЕС! LAMBORGHINI СДЕЛАЛИ И ТО И ДРУГОЕ.** В итоге на треке Top Gear 700-сильный Aventador обогнал Bugatti Veyron Super Sport мощностью 1200 л.с.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ С УТЛЕПЛАСТИКОМ КОМПАНИЯ LAMBORGHINI НАЧАЛА ЕЩЕ В 70-Х ГОДАХ. ТОГДА БЫЛ ПОСТРОЕН ПЕРВЫЙ ПОЛНОСТЬЮ КАРБОНОВЫЙ COUNTACH, НО ЗАТЕМ БЫЛО БОЛЬШЕ 30 ЛЕТ САМЫХ РАЗНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И ТЕСТОВ, ЧТОБЫ ГОД НАЗАД ПЕРВЫЙ СУПЕРКАР С КАРБОНОВЫМ МОНОКОКОМ БЫЛ ЗАПУЩЕН В ПРОИЗВОДСТВО. Космическая технология позволила сделать суперкар не только безопаснее и экономичнее, но также жестче и быстрее. Причем касается это не только максимальной скорости 350 км/ч, но и способности разогнаться до «сотни» за 2,9 с. и проходить повороты с поперечным ускорением свыше 1G.

Оставаясь самым дорогим автомобилем в линейке Lamborghini, Aventador вобрал в себя все самые свежие достижения как в области техники, так и в области ди-

### ВОДИТЕЛЯ И ПАССАЖИРА

**СО ВСЕХ СТОРОН ЗАЩИЩАЕТ КАРБОНОВЫЙ МОНОКОК** массой всего 147,5 кг. Спереди и сзади к нему крепятся алюминиевые подрамники. Суммарная масса кузова — 229,5 кг. Из карбона также изготавливаются каркасы кресел, тормозные диски. Двигатель расположен сзади продольно, а коробка передач в центральном тоннеле, привод полный! Снаряженная масса суперкара — 1695 кг.

зайна. Поначалу кажущийся архаичным атмосферный мотор на самом деле значительно переработан и отличается минимальным ходом поршня, что позволяет ему без лишних потерь раскручиваться свыше 8000 об./мин. Гоночная коробка передач сократила время их переключения до минимума и при этом основательно сэкономила массу машины. Единственное, на чем не стали экономить, — это полный привод. Казалось, можно было бы ограничиться задним, но в повседневной эксплуатации даже 15% тяги, передаваемые передним колесам, значительно упрощают управление суперкаром независимо от типа покрытия. Дизайн Lambo, напротив, продвигается эволюционным путем, постепенно превращая суперкар в самолет-невидимку. Надеемся, что скоро дизайнерам удастся найти такую форму кузова, которая станет незаметной для радаров полиции. **m**

**РЕЖИМЫ**

7-ступенчатая роботизированная коробка передач ISR (Independent Shifting Rod) работает по принципу «Формулы-1»: одно сцепление и независимые гидроцилиндры, управляющие каждой передачей в отдельности.

В гоночном режиме Corsa время переключения — 50 мс. По словам руководителя компании Lamborghini Стефана Вингельмана, они размышляли по поводу использо-

вания трансмиссии с двумя сцеплениями, но отказались от идеи из-за слишком большой массы и плавных переключений — они отрицают эмоции, без которых настоящий

суперкар просто немислим. Для повседневной езды лучше подойдет режим Strada (по-итальянски «дорога»), позволяющий переключать передачи в автоматическом или ручном режиме. Средний вариант, Sport,

отличается более быстрыми переключениями, но он по-прежнему способен работать в «автомате».

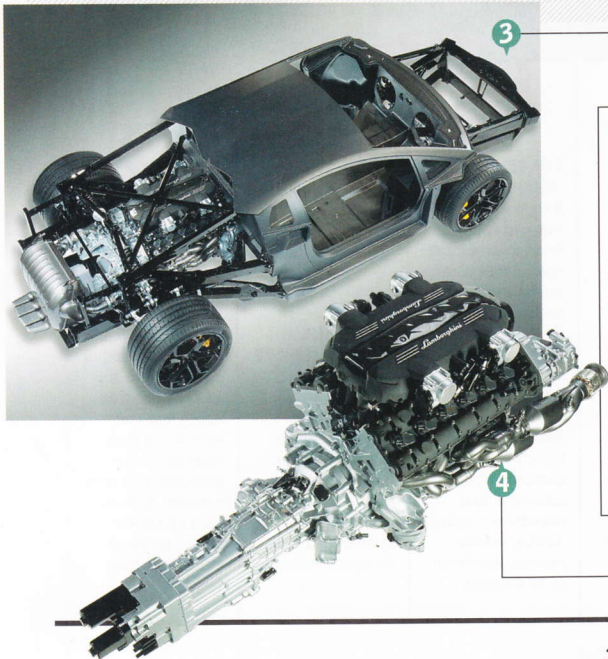


**ГИЛЬОТИННЫЕ ДВЕРИ**

Подъемные двери изготовлены из углепластика и поднимаются при помощи газовых упоров. В итоге дверь поднимается и опускается почти без усилия, а для открывания ее изнутри существует специальный фиксатор на пороге.

**ЩИТОК ПРИБОРОВ**

Это многофункциональный TFT-дисплей. В центральном круге может показываться как спидометр, так и тахометр. Дополнительные датчики показывают температуру жидкости, запас топлива, а также температуру и давление масла в двигателе.



**PUSH-ROD**

Передняя и задняя подвески имеют схему Push-rod с горизонтальным расположением пружин и амортизаторов. Такая же схема используется на многих гоночных автомобилях, позволяя сократить место, занимаемое подвесной, и снизить уровень кренов.

**ДВИГАТЕЛЬ**

6,5-литровый V12 собирается вручную одним мастером за 26 часов. Максимальная мощность — 700 л.с. при 8250 об./мин., крутящий момент — 690 Нм при 5500 об./мин. Кроме того, двигатель имеет систему смазки с сухим картером — это понижает центр масс и исключает масляное голодание в крутых поворотах.

**ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ**

Для преодоления неровностей передняя подвеска способна приподнять машину на 40 мм. Для этого рядом с пружинами установлены специальные пневмобаллоны, а при достижении скорости 40 км/ч подвеска сама возвращается в исходное положение.

**ПОЛНЫЙ ПРИВОД**

Львиная доля крутящего момента постоянно отправляется на задние колеса, но при старте, в поворотах и при пробуксовке электронная муфта Haldex 4-го поколения подключает передний привод, направляя на него до 15% тяги.

**Александр Лойм**  
Держит карман шире.

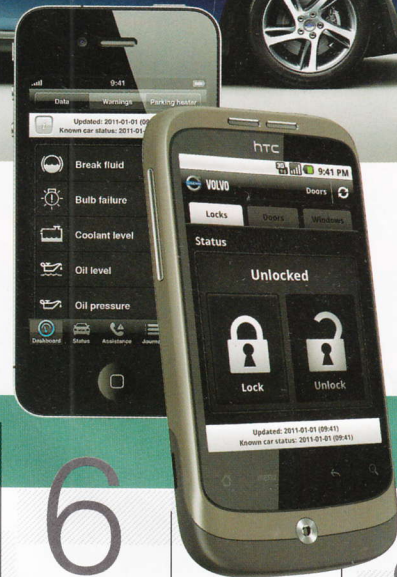
# Автомобиль в кармане 1.0

Каждого автомобилиста время от времени охватывает легкая паника при мысли о том, что он, возможно, забыл закрыть двери или окна своего авто, оставляя его на стоянке. Компания Volvo с 2012 года комплектует свои автомобили успокоительной опцией для подобных (и не только) случаев — системой Volvo On Call 1.0.

**7**  
ПРОЦЕНТОВ СОСТАВИТ СКИДКА НА КАСКО ПО ПРОГРАММЕ «VOLVO CAR СТРАХОВАНИЕ» ПРИ ЗАКАЗЕ СИСТЕМЫ.



ПОЖАЛУЙ, НАСТОЛЬКО ТЕСНОЙ ИНТЕГРАЦИИ АВТОМОБИЛЯ И МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИЙНО НЕ ПРЕДЛАГАЛ НИ ОДИН ИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. Система не просто мониторит параметры автомобиля и позволяет управлять им. Она принимает решения на основании этих данных. **m**



## ЧТО МОЖЕТ VOLVO ON CALL

**1**

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ

Местонахождение автомобиля показано на карте. Цифровой компас указывает водителю правильное направление. В случае необходимости можно активировать звуковой сигнал и указатели поворотов, чтобы облегчить поиск автомобиля.

**2**

### ДИСТАНЦИОННАЯ БЛОКИРОВКА ЗАМКОВ

Система показывает состояние всех дверей и окон. Водитель может заблокировать или разблокировать дверные замки автомобиля одним касанием экрана смартфона.

**3**

### ДИСТАНЦИОННЫЙ ЗАПУСК ОБОГРЕВАТЕЛЯ

Если автомобиль оборудован обогревателем, при помощи мобильного приложения водитель может запустить обогреватель или выставить время активации на таймере.

**4**

### ПАНЕЛЬ ПРИБОРОВ

Эта функция предлагает водителю доступ к различной информации: уровень топлива, оставшийся запас хода, средний расход топлива, средняя скорость, показания одометра и пройденный путь за одну поездку.

**5**

### ПРОВЕРКА АВТОМОБИЛЯ

Мобильное приложение осуществляет проверку «здоровья» автомобиля, показывая данные о состоянии ламп, уровня тормозной жидкости, уровня охлаждающей жидкости, масла в двигателе и давления масла в двигателе.

**6**

### СПАСЕНИЕ ЖИЗНИ

В случае срабатывания подушек безопасности или преднатяжителей ремня безопасности Volvo On Call автоматически оповестит сотрудников мониторингового центра («Автолокатор»). Получив тревожный сигнал, оператор моментально свяжется с водителем, чтобы узнать, требуется ли помощь.

**7**

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОМОБИЛЕ

Основные сведения, включая модель автомобиля, регистрационный номер и номер VIN, хранятся в системе и могут быть предоставлены по требованию.

**8**

### ОПОВЕЩЕНИЕ О КРАЖЕ

В случае активации сигнализации автомобиля сигнал оповещения поступает не только на пульт дежурного диспетчера, но и при помощи мобильного приложения — на телефон водителя.



**Александр Лойм**  
Разводит  
руками.



## Мультибудущее от AUDI

Десять лет назад система MMI была впервые представлена в автомобиле Audi A8, **Позволив компании стать законодателем моды на салонные интерфейсы на следующее десятилетие.** И вот новый виток. Последние разработки Audi грозят еще одной мини-революцией.

НО ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ ЭТИХ УСТРОЙСТВ AUDI ПЛАНИРУЕТ ПРИМЕНИТЬ ТЕХНОЛОГИЮ MULTITOUCH С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ. По боль-

шому счету публика узнала об этом принципе с выходом iPad и iPhone, поэтому сейчас в мобильных устройствах эта технология скорее необходимость, нежели удобное до-

полнение. А вот на автомобилях она еще не применялась. Технология открывает новые перспективы для водителя и пассажиров. Сейчас система способна распознавать прикосновения двух пальцев для быстрого поиска на навигационной карте, а также трех пальцев для перелистывания списков медиафайлов. Размер сенсорной панели составляет 12 на 8 сантиметров.

Это не все. Audi изучает перспективные концепции систем управления с различных сторон. В ходе другого проекта совершенствуется голосовое управление, третий реализует идею управления жестами для дисплеев на ветровом стекле (head-up). Для водителя и пассажира на переднем сиденье

предусмотрены индивидуальные дисплеи head-up, при этом на дисплее пассажира отображаются подкасты цифрового путеводителя, новости и изображения при звонках видеотелефона. Предусмотрен также третий, центральный проекционный дисплей, видимый всем пассажирам. Как это работает? Предположим, пассажир находит в цифровом путеводителе интересный объект, например ресторан. Он может простым движением переместить информацию в виде статичного изображения на центральный экран. После этого водитель, делая аналогичный жест, перемещает данные об объекте на свой дисплей и может внести информацию о нем в маршрут движения. **m**



{ Дачные развлечения }

- Телефир..... ★ ★ ★ ★ ★
- Фильмы..... ★ ★ ★ ★ ★
- Музыка..... ★ ★ ★ ★ ★
- Общение по телефону..... ★ ★ ★
- Интернет..... ★ ★ ★
- Стрижка газона..... ★ ★ ★

# mobile ГИД digital

## ~Девайсы для дачи~

ДАЧИ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ: СОБСТВЕННЫЕ И АРЕНДОВАННЫЕ, МНОГОКОМНАТНЫЕ СО ВСЕМИ УДОБСТВАМИ И КРОХОТНЫЕ СКВОРЕЧНИКИ, ДЛЯ ДУШЕВНОГО ОТДЫХА И ТРУДОВЫХ ПОДВИГОВ... НО ЛЮБОЙ НОРМАЛЬНЫЙ ЧЕЛОВЕК (ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ, БОЛЬШИНСТВО ИЗ НАС) ПРЕДПОЧИТАЕТ ОТДЫХАТЬ ИЛИ РАБОТАТЬ С КОМФОРТОМ. ИМЕННО ПОЭТОМУ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ВЗЯТЬ С СОБОЙ ХОТЯ БЫ МИНИМАЛЬНЫЙ ДАЧНЫЙ НАБОР. БЕРИТЕ, НЕ ПОЖАЛЕЕТЕ!

#### { Минимальный дачный комплект }

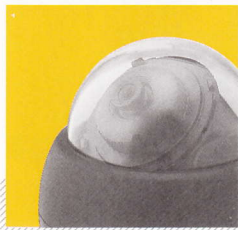
**ТЕЛЕВИЗОР:** до 26"  
**МЕДИАПЛЕЕР:** простой и легкий  
**НОУТБУК:** дешевый  
**ТЕЛЕФОН:** в защищенном корпусе  
**БУМБОКС:** громкий  
**ГАЗОНОКОСИЛКА:** самоходная

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДАЧНОЙ ТЕХНИКЕ можно сформулировать так: компактно, надежно и недорого (а значит, не жалко, если что). Подходящих для использования на даче устройств великое множество. К списку холодильников, стиральных машин и телевизоров добавляется садово-огородная тема: газонокосилки, культиваторы, мини-тракторы и даже, не побоимся этого слова, вертикуттеры. Но мы не будем особо ими увлекаться, так как предпочитаем (и вам советуем) проводить время в приятном отдыхе, оставляя даже стрижку газона на попечение автоматической техники.

## ТЕЛЕВИЗОРЫ

Даже маленькие и недорогие модели теперь оснащаются достаточно богатым функционалом. При наличии USB-порта, как правило, имеется и встроенный мультимедийный плеер для проигрывания контента с USB-накопителей. Современные телевизоры могут похвастаться и высоким разрешением (HD и даже Full HD), и светодиодной подсветкой. Последняя вполне актуальна для дачи в смысле экономии электроэнергии.

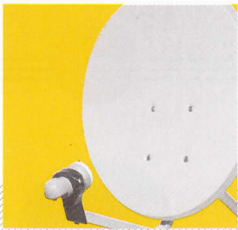
1



## Системы безопасности

Для защиты дачи используется различная техника, от одиночных 3G-камер, видеозаписи которых можно смотреть с телефона, до продвинутых комплектов, включающих датчики, системы оповещения и MMS-камеру, в аварийной ситуации отправляющую сообщения на ваш мобильный.

2



## Спутниковое ТВ

В местах, где возникают проблемы с приемом обычного телеэфира, спутниковое телевидение становится чуть ли не единственным способом наслаждаться просмотром ТВ в хорошем качестве. Стандартный комплект состоит из антенны и ресивера. Для просмотра каналов в HD-качестве необходимо приобрести соответствующий ресивер.

3



## Самоходные газонокосилки

Модели выполнены в виде космических роботов. Питаясь от встроенного аккумулятора, они в заданное время выезжают подстричь газон, а после окончания процесса, при начавшемся дожде или разрядке батареи возвращаются к зарядной станции. Интересным вариантом может быть газонокосилка, дополнительно оснащенная солнечной батареей.

4



## Бумбоксы

Более подходящий вариант использования портативной магнитолы, чем загородный отдых, трудно представить. Бумбоксы имеют двухполосные динамики и встроенный радиоприемник, поддерживают CD/CD-RW и цифровые форматы MP3. Плюс современных моделей — в наличии USB-порта.

## МЕДИАПЛЕЕРЫ

Медиаплееры являются исключительно полезными устройствами. Нас интересуют прежде всего модели без жесткого диска, поскольку именно они обладают необходимыми «дачными» свойствами — компактностью и доступностью. Их основные достоинства: воспроизведение мультимедийных файлов различных форматов, подключение внешних накопителей (флешки, жесткие диски и карты памяти), вывод изображения на экран телевизора, а также сетевые возможности. Удобно, когда в наличии не один USB-порт, а два. Важные нюансы — грамотный пользовательский интерфейс и простота настройки.

## НОУТБУКИ

Для дачи лучше выбирать недорогие универсальные модели, которые неплохо справляются с мультимедийными задачами. Недорогое устройство не жалко эксплуатировать на кухне, выносить на открытую террасу или даже валяться с ним на травке. Оптимальным можно считать вариант с 15-дюймовым экраном. Оптический привод позволит устроить кинозал, даже если вы не успели накачать полный винчестер фильмов, а просто захватили с собой коллекцию любимых (и, может, даже лицензионных) дисков. Любой современный ноутбук оснащен сетевыми адаптерами и веб-камерой, и при желании (и наличии Интернета) вы сможете пообщаться в Skype и соцсетях.

## СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

Обратимся к устройствам, которые позволяют организовать для дачного телевизора, медиаплеера или компьютера доступ к Сети. В условиях далекого загорода вполне может не быть проводного Интернета, и тогда на помощь приходят они — беспроводные роутеры и модемы, умеющие, образно говоря, получать Интернет от мобильной сети и раздавать его другим устройствам по Wi-Fi или через USB. Наиболее интересными являются модели с поддержкой 3G и 4G, поскольку пропускная способность таких сетей гораздо выше. Эти устройства компактны, просты в настройке и недороги. Мобильные операторы предлагают для них несколько тарифных планов на выбор.

## МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Надежный телефон прежде всего ассоциируется с защищенными моделями в прорезиненном корпусе. Они иногда встречаются и имеют, как правило, небольшой дисплей и набор функций, куда помимо телефонных входят медиаплеер, фонарик и еще какая-нибудь особенность (у каждого производителя своя) вроде второй SIM-карты, GPS-приемника, долгоиграющей батареи или заоблачной цены. Альтернативным вариантом являются рации, которые также обладают защищенным корпусом. Для дачи вполне достаточно недорогой модели (в комплекте их обычно две), не требующей лицензии, — и можно смело отправляться в лес за грибами, на охоту или рыбалку. **m**

По совету друзей — заядлых дачников я купила себе на дачный участок самоходную газонокосилку. Несмотря на то что моим садом занимается садовник, с этой косилкой я и сама могу справиться. В ближайшее время собираюсь купить машинную мойку Karcher; для того чтобы поддерживать в чистоте участок вокруг дачного домика.



**ИМЯ:** МАРГАРИТА СУХАНКИНА  
**ВОЗРАСТ:** 48 ЛЕТ  
**ПРОФЕССИЯ:** ПЕВИЦА  
**ХОББИ:** КУЛИНАРИЯ

## Выбираем гаджет

**Загородная жизнь, порядок и комфорт на участке у дома довольно важны для Маргариты. Ниже — наши рекомендации о том, КАКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОВИНКИ ПОМОГУТ СДЕЛАТЬ ДАЧНУЮ ЖИЗНЬ ЕЩЕ ПРИЯТНЕЕ.**

1



### Worx WG795E

Хотя косить газон многим нравится и это считается даже терапевтическим мероприятием для психологической разгрузки, всегда приятно, если есть возможность переложить работу на технику. Для этого отличным образом подойдет робот-газонокосилка, который может три часа без перерыва приводить в порядок газон по заранее заданной программе. Предусмотрены автоподзарядка, защита от дождя, кражи, переворачивания и наездов на домашних животных.

2



### LG SB-156

Компактная магнитола обтекаемой формы и футуристичного дизайна — отличный способ взять с собой музыку из дома. Сопроводить музыкой работу в саду или отдых в беседке — что может быть проще? Воспроизводятся диски, флешки с MP3-файлами, а также передачи FM-радио. Интересно, что USB-порт можно использовать для подзарядки мобильного телефона.

3



**«МегаФон»:**  
**«Мобильная видеокамера»**  
Одна из самых дорогих вещей на свете — собственное спокойствие. Знать, что в доме и саду все в порядке, порой очень важно. С этой видеокамерой получить такое знание легко — просто звоним на нее с телефона и смотрим на экране прямую трансляцию с собственного участка!

4



### Panasonic TX-LR24X5

Отдохнуть от дачных трудов перед телевизором особенно приятно, если у него предельно качественная картинка, ну и есть что посмотреть. Разрешение Full HD и очень качественная матрица с большими углами обзора делают эту модель Panasonic лидером среди телевизоров небольшой диагонали. Встроенный медиаплеер прекрасно воспроизводит файлы с цифровых носителей, что актуально, если на даче не ловит ТВ и нет спутниковой антенны.

КОМПАКТНЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ



1

2

3

4

## LG 19LV2500

Элегантный телевизор с матовым экраном

**Очень и очень неплохая модель** с матовым экраном и качественной сборкой корпуса. При воспроизведении контента через USB-порт с помощью встроенного медиаплеера поддерживает файловые системы FAT32 и NTFS. Хорошее качество изображения и вполне приличное — звука через встроенные динамики. Имеется множество настроек картинка. Из минусов можно отметить не самый лучший звук через наушники и скромные углы обзора по вертикали, что важно при установке телевизора на кухне.

WWW.LG.RU

**ЭКРАН**  
19"/1366×768, LED EDGE  
**ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТНОСТЬ**  
н. д./1 000 000:1  
**ОТКЛИК/УГЛЫ ОБЗОРА**  
4 мс/178°  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB 2.0, HDMI (×2), SCART, компонентный, PC-audio, оптический, RCA, RGB, COM  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
динамики 2×10 Вт, медиаплеер

## Panasonic TX-LR24X5

Новинка от Panasonic с подозрением на IPS-матрицу

**В линейке актуальных моделей ЖК-телевизоров Panasonic** устройства с небольшой диагональю встречаются редко (на данный момент их всего два — с 19- и 24-дюймовым экраном). Судя по всему, в TX-LR24X5 установлена IPS-матрица с широкими углами обзора, поэтому не удивляет отличное качество изображения. Из дополнительных функций имеется встроенный медиаплеер для воспроизведения видео, фотографий и музыки через USB-порт, а также специальный режим для поклонников компьютерных игр.

WWW.PANASONIC.RU

**ЭКРАН**  
24"/1920×1080, LED  
**ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТНОСТЬ**  
н. д.  
**ОТКЛИК/УГЛЫ ОБЗОРА**  
н. д./178°  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, HDMI (×2), AV, компонентный, SCART, RGB, VGA, PC-audio, оптический, наушники  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
динамики 2×10 Вт, медиаплеер, игровой режим

## Philips 22PFL3606H

Хорошая картинка и отсутствие видео через USB

**Обычно телевизор ценится прежде всего за качество изображения.** Здесь с этим все в порядке, несмотря на обычную, а не светодиодную подсветку. В наличии встроенный тюнер DVB-C/DVB-T для приема цифрового телевидения. VGA-порт позволяет использовать телевизор в качестве компьютерного монитора. Меню и пульт вполне удобные и понятные. Самый весомый минус модели — невозможность воспроизведения видеофайлов через USB-порт. Поддерживаются только форматы MP3 и JPEG.

WWW.PHILIPS.RU

**ЭКРАН**  
22"/1366×768  
**ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТНОСТЬ**  
300 кд/м<sup>2</sup>/100 000:1  
**ОТКЛИК/УГЛЫ ОБЗОРА**  
5 мс/178°  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, HDMI, SCART, компонентный, коаксиальный, VGA, PC-audio, наушники  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
динамики 2×3 Вт, медиаплеер

## Samsung UE22ES5000W

Обычная модель с сомнительным воспроизведением через USB

Удобное и понятное меню, качественное изображение, широкие углы обзора с возможностью их настройки при разных вариантах размещения телевизора — главные достоинства модели. Основные претензии пользователей — к воспроизведению видео через USB-порт. Во-первых, файловая система NTFS, похоже, не поддерживается. Во-вторых, при проигрывании файлов с флешки FAT32 возникает подтормаживание. Плюс телевизор не запоминает, на каком месте закончился просмотр.

WWW.SAMSUNG.RU

**ЭКРАН**  
22"/1920×1080, Slim LED  
**ЯРКОСТЬ/КОНТРАСТНОСТЬ**  
н. д./2000:1  
**ОТКЛИК/УГЛЫ ОБЗОРА**  
н. д./178°  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, HDMI, VGA, SCART, DVI, компонентный, наушники, композитный, оптический  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
динамики 2×3 Вт, игровой режим

★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
98×23×98 мм/270 г



1

## Apple TV 720p

Компактная сетевая ТВ-приставка

Это устройство воспроизводит только потоковый контент из Сети, к нему нельзя подключить какой-либо внешний накопитель. Настоящая «всеядность» (мультиформатность) появляется только после джейлбрейка. В комплекте очень стильный, компактный и удобный (для непродолжительного использования) пульт управления, который подходит и к другим устройствам Apple. При длительном использовании его миниатюрность сказывается напряжением руки. Как всегда, девайс привязан к iTunes. В комплекте нет HDMI-кабеля.

**ВИДЕОФОРМАТЫ**  
AVI, MOV, MP4, до 720p

**АУДИОФОРМАТЫ**  
MP3, AAC, PCM, WAV, AC3

**ГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМАТЫ**  
JPEG, GIF, TIFF

**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
HDMI, оптический, microUSB

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
LAN, Wi-Fi

WWW.APPLE.RU

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
152×29×107 мм/175 г



2

## ASUS O!Play Mini Plus

Всеядный медиаплеер с ненужными сервисами

Удобное и недорогое решение для воспроизведения самых различных файлов. В том числе поддерживаются потоковая передача по Wi-Fi и проигрывание с карт памяти. В комплекте имеются все необходимые кабели и пульт ДУ (жаль, что глянцевый). Большинство предустановленных интернет-сервисов не востребованы, поскольку рассчитаны на зарубежного пользователя. Интерфейс внешне выглядит очень уныло, кроме того, неаккуратно русифицирован — проще пользоваться англоязычной версией.

**ВИДЕОФОРМАТЫ**  
TRP, MP4, MOV, AVI, ASF, WMV, MKV, FLV, TS, MTS, M2TS, DAT, MPG, VOB, ISO

**АУДИОФОРМАТЫ**  
MP3, WAV, AAC, OGG, FLAC, AIFF

**ГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМАТЫ**  
JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF

**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, USB/eSATA, HDMI, композитный, оптический

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
LAN, Wi-Fi, SD/MS/xD/MMC, DLNA

WWW.ASUS.RU

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
110×77×26 мм/152 г



3

## Dune HD TV-101W

Мультиформатный, но задумчивый плеер

Компактное устройство из качественных материалов, способное проигрывать все возможные файлы, в том числе Blu-ray-образы. Удобное и понятное меню имеет множество дополнительных функций (различные видеосервисы, интернет-радио, торрент-клиент и т.д.). Простая настройка Сети. Основные жалобы пользователей относятся к скорости работы плеера — медленно загружается, иногда тормозит при проигрывании файлов, долго перелистывает списки файлов. Плюс очень бы хотелось иметь еще один USB-порт.

**ВИДЕОФОРМАТЫ**  
MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, BDMV, DVD-ISO, VIDEO\_TS

**АУДИОФОРМАТЫ**  
MP3, MPA, M4A, WMA, AAC, FLAC, APE, OGG, WAV, DTS-WAV, DTS, AC3, AAC

**ГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМАТЫ**  
JPEG, PNG, BMP, GIF

**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, HDMI, композитный, стерео аудио

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
LAN, Wi-Fi, DLNA, веб-браузер

~ 4790 руб. ~

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
125×30×100 мм/190 г



4

## WD TV Live

Всеядность и отличный пользовательский интерфейс

Компактный медиаплеер с поддержкой всех популярных форматов и наличием двух USB-портов. Быстрая работа по Сети (Wi-Fi 802.11n и LAN 1 Гбит, хотя тут мнения опытных владельцев расходятся), очень красочный и удобный пользовательский интерфейс. К плееру можно подключать внешние накопители, фото- и видеотехнику, а также проводную или беспроводную клавиатуру. В комплекте есть программируемый пульт ДУ и нет кабеля HDMI. В официальной прошивке отсутствует предустановленный торрент-клиент.

**ВИДЕОФОРМАТЫ**  
AVI, MPG/MPEG, VOB, MKV, TS/TP/M2T, MP4/MOV, M2TS, WMV9, FLV

**АУДИОФОРМАТЫ**  
MP3, WAV, WMA, AAC, FLAC, MKA, AIFF, OGG

**ГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМАТЫ**  
JPEG, GIF, TIFF, BMP, PNG

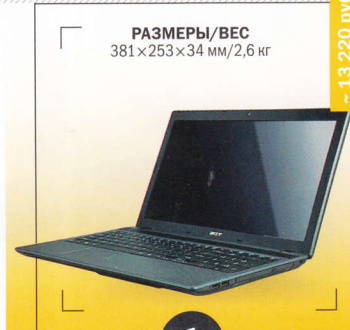
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB (×2), HDMI, композитный, оптический

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
LAN, Wi-Fi

WWW.WDC.COM/RU

БЮДЖЕТНЫЕ НОУТБУКИ

РАЦИИ



РАЗМЕРЫ/ВЕС  
381×253×34 мм/2,6 кг

1

## Acer ASPIRE 5250-E302G32

Доступный и надежный  
ноутбук

Этот недорогой ноутбук способен выполнять все повседневные задачи, которые могут возникнуть во время дачного отдыха. Это и работа с документами, и прослушивание музыки, и просмотр фильмов (чему очень способствует большой экран с разрешением HD и LED-подсветкой), и выход в Интернет как проводным, так и беспроводным способом. При этом ноутбук достаточно компактен и автономен — он весит чуть больше 2,5 кг и способен проработать от одного заряда аккумулятора до 4,5 ч. Представлена ОС Linux.

WWW.ACER.RU

**ПРОЦЕССОР/ПАМЯТЬ**  
AMD Dual-Core E300, 1,3 ГГц/2 Гб (до 8 Гб)  
**ЭКРАН**  
15,6"/1366×768, LED  
**НАКОПИТЕЛИ**  
320 Гб, DVD-Super Multi, SD/MMC  
**МУЛЬТИМЕДИЯ**  
веб-камера, динамики  
**КОММУНИКАЦИИ**  
LAN, Wi-Fi, USB (×3), VGA



РАЗМЕРЫ/ВЕС  
380×248,5×33,7 мм/2,4 кг

2

## Lenovo ThinkPad Edge E520

Ну просто масса  
достоинств

Очень хороший ноутбук за разумные деньги. Прочный, красивый и не тяжелый корпус. Большой матовый (!) экран с HD-разрешением и светодиодной подсветкой, все необходимые коммуникации, включая четыре порта USB и порт eSATA. Ноутбук практически не шумит и не греется. Плюс может похвастаться солидным временем автономной работы (до 6 ч.). Предустановленная DOS позволяет самостоятельно выбрать любую операционную систему. Из минусов — не самые удобные клавиатура и тачпад.

WWW.LENOVO.RU

**ПРОЦЕССОР/ПАМЯТЬ**  
Celeron, 1,6 ГГц/2 Гб (до 8 Гб)  
**ЭКРАН**  
15,6"/1366×768, LED, матовый  
**НАКОПИТЕЛИ**  
320 Гб, DVD-RW, SD/SDHC/SDXC  
**МУЛЬТИМЕДИЯ**  
веб-камера, динамики  
**КОММУНИКАЦИИ**  
LAN, Wi-Fi, Bluetooth, USB (×4), VGA, HDMI, eSATA, наушники



РАЗМЕРЫ/ВЕС  
50×130×28 мм/73 г

1

## Motorola TLKR-T3

Недорогая альтернатива мобильному телефону

Отличная модель, которая за городом вполне способна заменить мобильный телефон. Пригодится и тем, кто едет отдыхать на нескольких машинах. Для детей также может быть вполне полезной, а не только приятной игрушкой. Питается от трех пальчиковых батареек, легко и удобно лежит в руке, имеет ударопрочный корпус. В комплект входят две рации. Единственный существенный недостаток — максимальная дальность действия меньше заявленной, причем не только в лесу, но и на открытой местности.

WWW.MOTOROLA.COM/RU

**ЧАСТОТА/МОЩНОСТЬ**  
446 МГц/0,5 Вт  
**РАДИУС ДЕЙСТВИЯ**  
до 5 км  
**КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ**  
8  
**ПИТАНИЕ**  
Ni-MH-аккумуляторы (3×AAA)  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
ЖК-дисплей, ударопрочный корпус



РАЗМЕРЫ/ВЕС  
230×50×35 мм/560 г

2

## Voxtel MR990

Водоплавающая рация  
с множеством функций

Очень интересная модель с увеличенным радиусом действия. Влагозащищенный корпус позволяет ненадолго погружать устройство в воду, при этом если оно случайно упадет туда, то не утонет, а будет плавать на поверхности. Помимо стандартных имеются такие функции, как голосовая активация (режим VOX), бесшумный режим с вибрацией, автосканирование каналов, групповой вызов, 10 мелодий. В комплект входят две рации, две клипсы, сетевое и настольное зарядные устройства.

WWW.VOXTEL.RU

**ЧАСТОТА/МОЩНОСТЬ**  
446 МГц/н. д.  
**РАДИУС ДЕЙСТВИЯ**  
до 10 км  
**КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ**  
8  
**ПИТАНИЕ**  
Ni-MH-аккумуляторы  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
ЖК-дисплей, режим VOX, вибрация, влагозащищенный корпус

РАЗМЕРЫ/ВЕС  
117×49,9×14,5 мм/111 г



1

## Fly OD1

Простая «звонилка» в защищенном корпусе

**Простой и удобный телефон** в защищенном корпусе из хороших материалов (металл и качественный пластик). Имеет два слота для SIM-карт и встроенный фонарик, который, кстати сказать, работает так себе. Для того чтобы вставить/поменять SIM-карту или карту памяти, необходима отвертка — открутить винт задней панели. Время автономной работы обычное — до 5 ч. в режиме разговора и до 400 ч. в режиме ожидания. Качество связи на достойном уровне. А вот встроенной памяти откровенно мало.

**ЭКРАН**  
2,2"/176×220, 262 тыс. цветов  
**ПАМЯТЬ**  
microSDHC

**МУЛЬТИМЕДИЯ**  
медиаплеер, камера 1,3 Мп, радио, игры, фонарик

**КОММУНИКАЦИИ**  
2×SIM, Bluetooth 2.1

**КОРПУС**  
влагозащищенный, ударопрочный

WWW.FLY-PHONE.RU

~ 2240 руб. ~

РАЗМЕРЫ/ВЕС  
124,7×52,9×17,9 мм/123 г



2

## Samsung GT-C3350

Защищенный долгоиграющий телефон

**Отлично собранный** и хорошо работающий аппарат в защищенном корпусе. Оснащен неплохим экраном, радиоприемником, фонариком, камерой и даже Bluetooth-модулем. Встроенный аккумулятор обеспечивает солидное время автономной работы — до 19 ч. в режиме разговора и до 1000 ч. в режиме ожидания. Таким образом, заряжать телефон придется далеко не каждый день. Чего в нем не хватает? GPS-приемника и обычного 3,5-миллиметрового разъема для наушников. Еще один минус — громкая, но не очень четкая передача голоса.

**ЭКРАН**  
2,2"/320×240, 262 тыс. цветов

**ПАМЯТЬ**  
30 Мб + microSD

**МУЛЬТИМЕДИЯ**  
медиаплеер, камера 2 Мп, игры, радио

**КОММУНИКАЦИИ**  
USB, Bluetooth 3.0

**КОРПУС**  
пыле- и влагозащищенный

WWW.SAMSUNG.RU

РАЗМЕРЫ/ВЕС  
126×60×25 мм/185 г



3

## Sonim XP3300 FORCE

Надежный, но очень дорогой аппарат

**Модель позиционируется** как концептуальный защищенный телефон. Его корпус действительно защищен от ударов, пыли и воды. Дисплей также имеет повышенную прочность благодаря стеклу Gorilla. А вот клавиши клавиатуры слишком мелкие для такого большого устройства. В перчатках (что было бы актуально) ими пользоваться неудобно. GPS-приемник работает быстро, фонарик очень хороший, батарея долго-работающая (20 ч./800 ч.). Все остальные функции достаточно банальны — средняя камера, обычный медиаплеер.

**ЭКРАН**  
2"/240×320, Corning Gorilla

**ПАМЯТЬ**  
н. д.

**МУЛЬТИМЕДИЯ**  
медиаплеер, камера 2 Мп, радио, фонарик

**КОММУНИКАЦИИ**  
USB, Bluetooth 2.1, A-GPS, наушники

**КОРПУС**  
ударопрочный, пыле- и влагозащищенный

WWW.SONIM.RU

~ 25 980 руб. ~

РАЗМЕРЫ/ВЕС  
119×56×24 мм/116 г



4

## TeXet TM-503RS

Исключительно простой защищенный телефон

**В этом аппарате нет ничего** особенного, кроме защищенного корпуса. Экран маленький и имеет низкое разрешение. Время автономной работы тоже скромное — 3,5 ч. в режиме разговора и 200 ч. в режиме ожидания. Из мультимедийных функций имеется только радиоприемник. Никаких коммуникаций и интерфейсов не предусмотрено. Главный минус модели — очень неудобная телефонная книга с короткими именами и маленьким объемом. А главная изюминка — солнечная батарея, заряда которой должно хватать на несколько звонков.

**ЭКРАН**  
1,77"/128×160, 65 тыс. цветов

**ПАМЯТЬ**  
н. д.

**МУЛЬТИМЕДИЯ**  
радио

**КОММУНИКАЦИИ**  
—

**КОРПУС**  
ударопрочный, пыле- и влагозащищенный

WWW.TEXET.RU

~ 2300 руб. ~

МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ



## Huawei E585

Карманный 3G-роутер с OLED-дисплеем

**Девайс умеет получать Интернет по мобильным сетям 2G или 3G, а затем раздавать его через Wi-Fi или USB. На OLED-дисплее отображается следующая информация: уровень сигнала, тип соединения, режим и количество подключенных Wi-Fi-устройств, состояние соединения с Интернетом, количество полученных и непрочитанных SMS-сообщений, уровень заряда аккумулятора и счетчик трафика. При подключенной microSD-карте выступает в роли флеш-накопителя. Цена, конечно, кусачая.**

WWW.HUAWEI.COM/RU

**ТИП**  
3G Wi-Fi-роутер  
**СЕТИ**  
GSM/GPRS/EDGE, 3G  
**СКОРОСТЬ (ПРИЕМ, ОТПРАВКА)**  
до 7,2 Мбит/с., 5,76 Мбит/с.  
**КОЛ-ВО WI-FI-УСТРОЙСТВ**  
н. д.  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
microUSB, microSD

## ZTE MF30 + «Билайн»

Компактный роутер для мобильного Интернета

**Еще один карманный роутер для получения мобильного Интернета и раздачи его другим устройствам по Wi-Fi. Также он может выступать в роли обычного USB-модема. Дисплей имеет четыре светодиода, три из которых — двухцветные. Цвет и мигание того или иного индикатора сообщают о наличии/отсутствии сети, примерной мощности сигнала, типе подключения 2G или 3G и режиме работы. «Билайн» предлагает несколько тарифов к этому роутеру в зависимости от ваших потребностей в скорости и объеме данных.**

WWW.ZTE.RU

**ТИП**  
3G Wi-Fi-роутер  
**СЕТИ**  
GSM/GPRS/EDGE, 3G  
**СКОРОСТЬ (ПРИЕМ, ОТПРАВКА)**  
до 7,2 Мбит/с., 5,76 Мбит/с.  
**КОЛ-ВО WI-FI-УСТРОЙСТВ**  
5  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
mini-USB, microSD

## ZyXEL Keenetic 4G

Недорогой стационарный роутер для сетей 3G/4G

**Устройство сделано для людей — все быстро и понятно настраивается, подключается и затем стабильно работает. Роутер поддерживает подключение USB-модемов 3G и 4G, благодаря которым получает мобильный Интернет и раздает его другим устройствам по Wi-Fi. Список поддерживаемых модемов и регулярное обновление прошивки — на сайте производителя. Также можно подключиться к интернет-провайдеру по Wi-Fi или Ethernet. Один нюанс — Wi-Fi-антенна не очень мощная, при необходимости ее лучше заменить на другую.**

WWW.ZYXEL.RU

**ТИП**  
WiMAX/LTE-роутер  
**СЕТИ**  
3G, 4G  
**СКОРОСТЬ (ПРИЕМ, ОТПРАВКА)**  
—  
**КОЛ-ВО WI-FI-УСТРОЙСТВ**  
—  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
LAN (x3), USB

## MTC E353 + «МТС Коннект»

Доступное решение для компьютера или ноутбука

**Это слегка урезанный в возможностях и адаптированный к сетям MTC USB-модем Huawei, выгущенный под маркой MTC. Продается в комплекте с одним из тарифных планов серии «МТС Коннект-4» (в него входят безлимитные опции или пакеты интернет-трафика). При подключении к компьютеру или ноутбуку происходит автоматическая настройка работы устройства, и буквально через пять минут мобильный Интернет в вашем распоряжении. Скорость получения данных у этой модели достигает 21,6 Мбит/с.**

WWW.MTS.RU

**ТИП**  
3G-модем  
**СЕТИ**  
GSM/GPRS/EDGE, 3G  
**СКОРОСТЬ (ПРИЕМ, ОТПРАВКА)**  
до 21,6 Мбит/с., 5,76 Мбит/с.  
**КОЛ-ВО WI-FI-УСТРОЙСТВ**  
—  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB

РАЗМЕРЫ/ВЕС  
250×181×41 мм/740 г



1

## Humax VAHD-3100S + «НТВ-Плюс»

Бюджетный HD-ресивер для пользователей «НТВ-Плюс»

**Недорогой спутниковый ресивер** — самое оптимальное решение для дачи, где нет возможности использовать другие варианты ТВ. Провайдер «НТВ-Плюс» рекомендует эту модель в том числе тем, кто решил первый раз воспользоваться услугами спутникового телевидения. Большой плюс ресивера — возможность записи на внешний USB-накопитель (в зависимости от файловой системы накопителя будут поддерживаться или только чтение, или чтение и копирование, или чтение, копирование и запись).

**ТИП**  
спутниковый HD-ресивер DVB-S/DVB-S2

**ВИДЕО**  
до 1080p, 4:3, 16:9, MPEG4

**АУДИО**  
MPEG1/2, AC3

**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
LAN, USB, TV SCART, RCA, HDMI, SPDIF, RF

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
воспроизведение JPEG, XviD, AVI, MKV, MP3, запись на внешний HDD

WWW.HUMAXDIGITAL.COM

РАЗМЕРЫ/ВЕС  
250×180×38 мм/1 кг



2

## GSatellite GS-8300 + «Триколор»

Неплохой ресивер с некоторыми глюками и тормозами

**У этого ресивера есть ряд плюсов**, но есть и минусы. Достоинства следующие: компактность, карты доступа (раньше у «Триколор» был доступ по ID), прием сигнала в формате MPEG4, наличие слота для SD-карт и модуля Bluetooth (для обратной связи ресивера с сервером в системе интерактивного телевидения в перспективе), а также подробное руководство пользователя. Недостатки: всего два видеовыхода (SCART), медленная работа, внешний вид меню и неудобный пульт ДУ.

**ТИП**  
спутниковый HD-ресивер DVB-S/DVB-S2

**ВИДЕО**  
до 720p, MPEG2, MPEG4

**АУДИО**  
MPEG1/2

**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
Bluetooth 1.1, TV SCART, VCR SCART, SPDIF, COM

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО**  
модуль DRE Струт, SD, игры

WWW.GS.RU

ТАРИФНЫЙ ПЛАН  
«Дом под присмотром», 300 руб./мес.



1

## «Билайн»: «Дом под при- смотром»

Недорогой комплект для защиты помещений

**Назначение данного комплекта** — известить хозяина помещения об аварийной или опасной ситуации, обеспечить наличие аудио- и видеоинформации и привлечь внимание окружающих. В комплект входят датчики движения, открывания двери и дыма. Предусмотрены кнопка оповещения и светозвуковая сигнализация. В качестве центрального модуля управления используется MMS-камера, которая отправляет хозяину на телефон сообщения. Для управления системой предназначен веб-интерфейс.

**ТИП**  
охранная система

**ДАТЧИКИ**  
движения, открывания двери, дыма

**ОПОВЕЩЕНИЕ**  
инопка оповещения, светозвуковой индикатор, SMS/MMS

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**  
камера GSM MMS V900 B1

**УПРАВЛЕНИЕ**  
веб-интерфейс, мобильный телефон

~ 7000 руб. ~

ТАРИФНЫЙ ПЛАН  
«MMS-фоторамка», 45 руб./мес.



2

## «МегаФон»: «Мобильная видеокамера»

Простой комплект для видеонаблюдения

**Все очень просто.** Устанавливаете камеру (по сути, это ZTE MF68 с SIM-картой «МегаФон») в необходимом месте, а затем наблюдаете в режиме онлайн за помещением с помощью телефона. Для этого нужно совершить видеозвонок прямо на камеру, и на экране вы увидите все происходящее на месте установки. Причем видеосъемка работает даже в полной темноте. Для управления можно использовать клавиатуру телефона. Подзаряжать аккумулятор камеры необходимо каждые 1–2 дня.

**ТИП**  
3G-видеокамера

**ДАТЧИКИ**  
—

**ОПОВЕЩЕНИЕ**  
MMS

**МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**  
камера MF68

**УПРАВЛЕНИЕ**  
мобильный телефон

WWW.MEGAFON.RU

БУМБОКСЫ



**РАЗМЕРЫ/ВЕС**  
540×240×143 мм/2,7 кг

1

**LG**  
**SB-156**

Магнитола со встроенным FM-приемником

Самая «звучная» из четырех магнитол нашего обзора — общая выходная мощность двухполосных динамиков составляет 15 Вт. Модель поддерживает диски CD/CD-R/CD-RW, а также проигрывает файлы в форматах MP3 и WMA. Встроенный радиоприемник вещает только в FM-диапазоне и имеет память на 50 станций. Встроенный USB-порт позволяет не только воспроизводить музыку с флеш-накопителей, но и записывать на них файлы и подзаряжать портативные устройства (например, MP3-плеер).

**ТИП**  
магнитола 2.0  
**МОЩНОСТЬ**  
15 Вт  
**ФОРМАТЫ**  
CD/CD-R/CD-RW, WMA, MP3  
**РАДИО**  
FM, 50 станций  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, вход 3,5 мм, наушники 3,5 мм



**РАЗМЕРЫ/ВЕС**  
408×255×148 мм/4 кг

2

**Panasonic**  
**RX-D55**

Портативная магнитола с кассетной декой

Одна из редких сегодня моделей, оснащенная декой для обычных кассет. К сожалению, переписать с кассеты музыку на подключенный USB-накопитель невозможно. Мощность устройства средняя — 10 Вт от двухполосных динамиков (примерно столько же имеют обычные ЖК-телевизоры). Особого внимания заслуживает корпус — его строгий дизайн в стиле «ничего лишнего» позволяет легко ухаживать за поверхностью магнитолы. Из минусов — часть функций управления доступна только с пульта ДУ.

**ТИП**  
магнитола 2.0  
**МОЩНОСТЬ**  
10 Вт  
**ФОРМАТЫ**  
кассеты, CD/CD-R/CD-RW, WMA, MP3  
**РАДИО**  
FM/AM + RDS  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, вход 3,5 мм, наушники 3,5 мм



**РАЗМЕРЫ/ВЕС**  
451×314×132 мм/2,85 кг

3

**Philips**  
**AZ1880**

Очень симпатичная магнитола с рядом нюансов

Самое большое количество положительных отзывов относится к внешнему виду устройства. Звук с компакт-дисков и USB-накопителей, несмотря на небольшую мощность, вполне достойный, а вот радиоприемник работает так себе. Неудобные моменты: нет встроенных часов, при воспроизведении файлов через USB-порт магнитола не запоминает место остановки, громкость при выключении/включении устройства сбрасывается на уровень 11, что достаточно громко для нормального человека, пульт ДУ маленький и может потеряться.

**ТИП**  
магнитола 2.0  
**МОЩНОСТЬ**  
5 Вт  
**ФОРМАТЫ**  
CD/CD-R/CD-RW, WMA, MP3  
**РАДИО**  
FM/AM, 40 станций  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, вход 3,5 мм, наушники 3,5 мм



**РАЗМЕРЫ/ВЕС**  
360×234×142 мм/2,7 кг

4

**Sony**  
**ZS-PS20CP**

Маломощная магнитола с хорошим радиоприемником

Модель может похвастаться качественной сборкой корпуса и хорошим приемом радио. А вот при проигрывании музыкальных файлов звук плоский и неинтересный. Ситуацию слегка улучшает функция MegaBass, которая добавляет низких частот. При выключении аппарата настройки сбрасываются: радио переключается на 20-ю станцию, громкость — на максимум, а источник звука — на USB. Хорошо хоть при этом в памяти остаются настроенные радиостанции. Из аудиоформатов поддерживается только MP3.

**ТИП**  
магнитола 2.0  
**МОЩНОСТЬ**  
3,4 Вт  
**ФОРМАТЫ**  
CD/CD-R/CD-RW, MP3  
**РАДИО**  
FM/AM, 30 станций  
**ИНТЕРФЕЙСЫ**  
USB, вход 3,5 мм, наушники 3,5 мм

← **РОБОТЫ-ГАЗОНОКОСИЛКИ** →

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
610×410×265 мм/12 кг

~ 120 000 руб. ~



1

## Caiman Ambrogio L200 Deluxe

Самоходная газонокосилка  
с функцией мульчирования

**Практически самостоятельное устройство**, способное по заранее заданной программе (дни и часы) подстричь газон, в случае разрядки аккумулятора или начавшегося дождя вернуться к зарядной станции, а в аварийной ситуации (например, при опрокидывании) остановить работу ножей. Время автономной работы от литий-ионного аккумулятора достигает 3 ч. Также имеется полезная функция мульчирования — покрытия почвы измельченной травой, листьями, ветками и т. п. в качестве удобрения. Устройство можно защитить паролем.

**СКОРОСТЬ**  
26 м/мин.

**МАКСИМАЛЬНЫЙ СКЛОН**  
27°

**ВЫСОТА СТРИЖКИ**  
20–56 мм

**ШИРИНА СТРИЖКИ**  
30 см

**ПЛОЩАДЬ ОБРАБОТКИ**  
2600 м<sup>2</sup>

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
710×550×310 мм/10 кг

~ 185 000 руб. ~



2

## Husqvarna AutoMower Solar Hybrid

Самоходная газонокосилка  
с солнечной батареей

**Понятно, что главным достоинством** модели является встроенная солнечная батарея, способная продлевать время работы от штатного аккумулятора (а его автономности хватает на один час работы). Конечно, такая особенность не могла не отразиться на цене устройства — она существенно выше, чем у трех остальных моделей нашего обзора. Газонокосилка предназначена для обработки 2200 квадратных метров газона, имеющего уклон не более 35%. Вышеописанная полезная функция мульчирования отсутствует.

**СКОРОСТЬ**  
н. д.

**МАКСИМАЛЬНЫЙ СКЛОН**  
35%

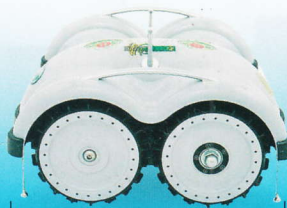
**ВЫСОТА СТРИЖКИ**  
20–60 мм

**ШИРИНА СТРИЖКИ**  
22 см

**ПЛОЩАДЬ ОБРАБОТКИ**  
2200 м<sup>2</sup>

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
409×199×335 мм/8,3 кг

~ 77 000 руб. ~



3

## Wiper Blitz XK

Компактная самоходная  
газонокосилка

**Эту модель вполне можно назвать** компактной — она весит чуть больше 8 кг, и ее легко можно переносить с одного газона на другой. Благодаря встроенным датчикам косилка самостоятельно обнаруживает траву и препятствия и при этом легко маневрирует даже в узком пространстве. Автономность работы обеспечивает встроенный литий-ионный аккумулятор. Устройство предназначено для газонов площадью до 800 квадратных метров со склонами до 50%. Корпус косилки выглядит довольно футуристично.

**СКОРОСТЬ**  
16 м/мин.

**МАКСИМАЛЬНЫЙ СКЛОН**  
50%

**ВЫСОТА СТРИЖКИ**  
34–40 мм

**ШИРИНА СТРИЖКИ**  
24 см

**ПЛОЩАДЬ ОБРАБОТКИ**  
800 м<sup>2</sup>

★★★★★  
РАЗМЕРЫ/ВЕС  
н. д./14,5 кг

~ 50 000 руб. ~



4

## Worx WG795E

Самоходная газонокосилка  
с защитой от кражи

**Система защиты от кражи** этой модели включает звуковую сигнализацию и установку PIN-кода, что актуально для автоматической садовой техники. Устройство работает от встроенного литий-ионного аккумулятора на протяжении 3 ч. и затем подзаряжается самостоятельно. Имеется функция мульчирования и датчик дождя, но при этом корпус косилки защищен от попадания влаги. Предусмотрены сенсоры подъема и переворачивания. Уровень шума модели очень низкий для такого вида техники.

**СКОРОСТЬ**  
н. д.

**МАКСИМАЛЬНЫЙ СКЛОН**  
70% (35°)

**ВЫСОТА СТРИЖКИ**  
20–60 мм

**ШИРИНА СТРИЖКИ**  
22 см

**ПЛОЩАДЬ ОБРАБОТКИ**  
1500 м<sup>2</sup>

WWW.AMBROGIOROBOT.DE

WWW.HUSQVARNA.COM/RU

WWW.WIPERROBOT.IT

WWW.WORXTOOLS.COM

# Fujifilm X10

Рубрика «Скрытые возможности» поможет выжать из вашей техники все, на что она способна. С Fujifilm X10 вы заново откроете для себя удовольствие от съемки, **ведь кроме выдающихся технических характеристик эта камера отличается великолепным дизайном и продуманной эргономикой.** Ее приятно готовить к съемке и не менее приятно смотреть потом сделанные ею снимки.



~ от 24 900 руб. ~

1

### Снимайте с удовольствием

**РЕТРОДИЗАЙН**, магниевый и алюминиевый корпус X10, а также настройка режимов съемки при помощи дисков провоцируют на творческие эксперименты. Светлый оптический видоискатель с углом обзора 20° связан с кольцом регулировки зума на объективе, поэтому компоновать снимок совсем несложно.

2

### Выжмите все возможное из электроники

**СНИМАТЬ ДИНАМИЧНЫЕ СОБЫТИЯ** легко благодаря серийной съемке в 7 полнокадровых фото за секунду. Также возможны увеличение динамического диапазона на 1600% или имитация съемки на различные виды пленки Fujifilm. А режим Motion Panorama 360 позволяет снимать сверхширокие панорамы, вплоть до круговых.

3

### Экспериментируйте с жанрами

**МАКРОСЪЕМКА** с расстояния всего 1 см, выразительный портрет, широкая панорама — во всех этих режимах X10 полно раскрывает свои возможности. Семилепестковая диафрагма и объектив F2.0 создают на портретах и макроснимках великолепное равномерное «боке», мягкое размытие заднего плана, ранее недоступное на компактных камерах.

4

### Остановить мгновение

**ПОВОРАЧИВАЯ КОЛЬЦО ЗУМА** на объективе, вы одновременно включаете камеру, и она готова к съемке уже через 0,85 секунды! Учитывая молниеносный 49-точечный автофокус, срабатывающий за 0,01 секунды, есть все шансы сделать удачный стоп-кадр.

5

### Не бойтесь сложного света

**СВЕТОСИЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ F2.0** справляется даже со съемкой при слабом освещении. Электронная обработка Pro Low-Light и матрица вдвое больше, чем у обычных компактных камер, помогают ему в этом, — совмещая четыре снимка, сделанных с высокой светочувствительностью, Fujifilm X10 создает один четкий и неза шумный снимок.

### { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	CMOS 2/3", 12 Мп EXR CMOS
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, 2,8", 460 000 пикс.
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	Fujinon F2.0 – F2.8, 28–112 мм (в эквиваленте)
<b>СЪЕМКА ВИДЕО</b>	1080/30p
<b>ФОРМАТЫ</b>	JPEG, RAW, MOV (H.264)
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	117 × 70 × 57 мм/350 г

# Hi-Fi

\* & домашние кинотеатры \*

Hi-Fi



72	73	74	76	80
				

Blu-ray-плеер

# Panasonic

Универсальный источник

## DMP-BDT320

ТЕКСТ:  
Евгений  
ПАРТИЗАНСКИЙ

~ 11 990 руб. ~



27

МИЛЛИМЕТРОВ — ТАКОВА ВЫСОТА ЭТОГО ПРОИГРЫВАТЕЛЯ, ДОСТИГНУТАЯ БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЩЕЛЕВОГО ЗАГРУЗЧИКА ДИСКОВ.

характеристики

НЕСМОТЯ НА ОБИЛИЕ ДОМАШНИХ ФАЙЛОВЫХ ХРАНИЛИЩ И ВСЕВОЗМОЖНЫХ МЕДИА-ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ, АКТУАЛЬНОСТЬ ЛАЗЕРНЫХ ДИСКОВ BLU-RAY НИКУДА НЕ ДЕЛАСЬ — ТАКИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛИ ПО-ПРЕЖНЕМУ ПОПУЛЯРНЫ.

Флагман универсальных проигрывателей от Panasonic тому наглядный пример. DMP-BDT320 является мультимедийным комбайном, способным стать основным центром развлечений в домашней системе. Тонкий гляцевый черный корпус несколько нестандартной внешности выглядит очень интересно, он так и просится поставить его отдельно ото всей аппаратуры, рядом с таким же красивым телевизором. Во включенном состоянии яркость дисплея

и синей подсветки довольно комфортна. В наличии щелевой загрузчик дисков и несколько кнопок управления на корпусе. А в комплекте идет пульт ДУ с обычными кнопками и сенсорной панелью — вещь непривычная, но удобная. Кстати, управлять проигрывателем можно и с помощью смартфона на iOS и Android, для чего нужно скачать специальную программу.

Из интересных особенностей Panasonic DMP-BDT320 стоит отметить SmartEco — фирменную энергосберегающую технологию. Специальный сенсор определяет наличие людей в комнате. Если таковых не обнаруживает, то он выключает проигрыватель. Как только сенсор понимает, что кто-то вошел в комнату, то проигры-

**SMARTECO — ФИРМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОТКЛЮЧАЕТ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, ЕСЛИ НЕ ОБНАРУЖИВАЕТ В КОМНАТЕ ЛЮДЕЙ.**

**{ ВЫВОДЫ }**

Качественный универсальный медиаплеер, способный удовлетворить вкус требовательного владельца современной развлекательной системы.

ФОРМАТЫ ВИДЕО: 3D Full HD, AVCHD, DVD Video, MP4, MKV, DivX

ФОРМАТЫ АУДИО: Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, CD Audio, MP3, WMA, FLAC

РАЗЪЕМЫ: HDMI, композитный и компонентный видео, оптический цифровой и аналоговый стерео аудио, USB, Ethernet

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: возможность управления через Apple iPod/iPhone и гаджеты на Android

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 430 × 27 × 179 мм/1,5 кг

ватель сразу «просыпается». Удобная функция, особенно для рассеянных пользователей.

Концепция VIERA Connect превращает дисковый проигрыватель в универсальный мультимедийный центр. Он в состоянии воспроизвести практически любой популярный файл с фильмом, музыкой или изображением, которые находятся в одной сети с DMP-BDT320. Также можно подсоединить напрямую к проигрывателю USB-хранилище. Для работы с интернет-ресурсами имеется неплот-

ной выбор ПО, доступного через VIERA Market. На проигрыватель можно установить клиент для социальных сетей, браузер, Skype (видеогарнитура подключается к USB-разъему плеера), программы для интернет-ТВ и популярных видеоресурсов.

Плеер весьма дружелобен пользователю, имеет простой интерфейс управления, оснащен системой собственного преобразования видео из 2D в 3D, а для любителей музыки умеет имитировать «ламповый звук».

Текст:  
Евгений  
ПАРТИЗАНСКИЙ

3D-панель

# Rolsen

Массовый 3D

## RL-42L700F3D

~ 25 000 руб. ~



ГРАММ — ПРАКТИЧЕСКИ НЕЗАМЕТНЫЙ ВЕС ДЛЯ ОЧКОВ. ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРОСМОТРЕ 3D-ФИЛЬМОВ ДИСКОМФОРТ ОТ НИХ МИНИМАЛЕН.



### характеристики

ЭКРАН: 42 дюйма (107 см), 1920 × 1080p

ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ: 16:9

ЯРКОСТЬ: 400 кд/м²

ДИНАМИЧЕСКАЯ КОНТРАСТНОСТЬ: 500 000:1

МОЩНОСТЬ ЗВУКА: 2 × 8 Вт

РАЗЪЕМЫ: 2 HDMI, USB, 2 композитных, компонентный видео, VGA + стерео, разъем для наушников

ВЕС: 17 кг

3D СЕЙЧАС В ТРЕНДАХ. НО ПОЛУЧИТЬ ЕГО В НОВЕНЬКОМ ТЕЛЕВИЗОРЕ НЕ ВСЕМ ПО КАРМАНУ — ЦЕНЫ НА ПАНЕЛИ С ОЧКАМИ ПОРОЙ КУСАЮТСЯ. Однако не все так печально. Rolsen делает 3D-кино доступнее.

Появление 3D-панели стало для компании вполне закономерным шагом, технология созрела для того, чтобы подешеветь. RL-42L700F3D неплохо выглядит — черная рамка с плавными линиями, толстым стеклом поверх матрицы, с круглой подставкой. Выглядит уютно даже в выключенном состоянии.

Телевизор отвечает всем современным требованиям. Это и Full HD-разрешение экрана с LED-подсветкой, и пассивное 3D, и мультимедийный плеер, который поддержи-

вает воспроизведение всех распространенных форматов видео, звука и изображения. Имеющийся порт USB позволяет подключать напрямую к телевизору флешки, кардридеры и мобильные жесткие диски с фильмами, музыкой или фотографиями, после чего их можно воспроизводить непосредственно на самом телевизоре, не используя какой-либо подключенный плеер. Что приятно, поддерживаются файлы MKV с высоким разрешением, так любимые киноманами. Видеопроцессор телевизора умеет конвертировать обычный 2D-контент, полученный через USB или HDMI, в качественное 3D.

Единственный тренд, пока недоступный для Rolsen RL-42L700F3D, — это подключение к Интернету и наличие собст-

ПОДСВЕТКА ЭКРАНА СВЕТОДИОДАМИ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ РАВНОМЕРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАНЕЛИ. ПРИ ЭТОМ ТЕХНОЛОГИЯ LED ИСКЛЮЧАЕТ МЕРЦАНИЕ, УТОМЛЯЮЩЕЕ ЗРИТЕЛЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРОСМОТРЕ.

### { выводы }

Современный 3D-телевизор по вполне доступной цене и с 42-дюймовой диагональю? Это реально. И доказано компанией Rolsen.

венного магазина приложений. Ну, в будущем может появиться и это, а пока у телевизора есть все необходимые интерфейсы для соединения со всеми источниками видеосигнала, которые могут присутствовать в доме. Зато подключенные медиапроигрыватели и USB-носители преспокойно превращают Rolsen RL-42L700F3D в центр развлечений в гостиной.

Достаточно простое меню настроек и управления телевизором не поставит в тупик даже незнакомого с тонкостями настройки ЖК-панелей

пользователя. Пульт ДУ тоже устроен так, что не отвлекает внимание зрителя на поиск нужной кнопки. Смотреть кино достаточно комфортно, особенно с учетом того, что комплектные очки-фильтры весят всего 16 грамм. Кстати, в комплекте имеется сразу четыре пары очков. Яркая, динамичная и сочная картинка с отличной прорисовкой 3D-перспективы не уступает более дорогим коллегам, а иногда и превосходит их. Например, по солидному запасу яркости при воспроизведении эффектных сцен.

медиаплеер

# Harman/Kardon

Музыкальный индивидуалист

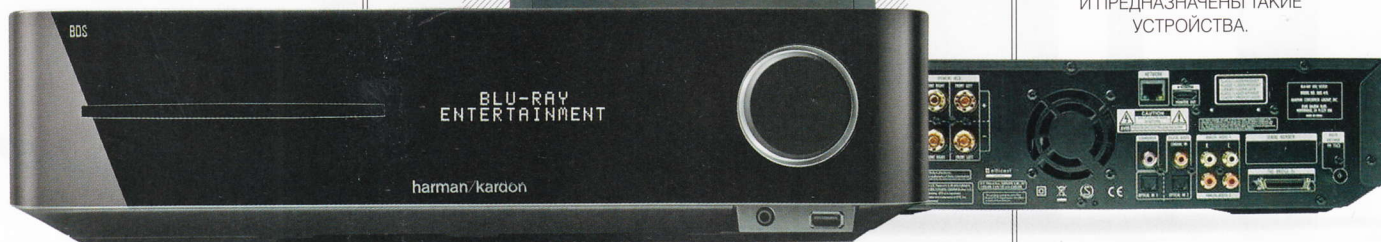
## BDS 2

~ 16 500 руб. ~

ТЕКСТ:  
Евгений  
ПАРТИЗАНСКИЙ



ЗВУКОВЫХ КАНАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В BD-РЕСИВЕРЕ HARMAN/KARDON BDS 2. ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ КОМНАТ, ДЛЯ КОТОРЫХ ЧАЩЕ ВСЕГО И ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ТАКИЕ УСТРОЙСТВА.



### характеристики

#### МОДЕЛЬ BDS 2 НЕ СОВСЕМ ТОЧНО НАЗЫВАТЬ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ.

Это полноценная аудиовидеосистема с собственным усилителем, поэтому корректнее будет назвать это устройство BD-ресивером. Довольно компактный черный гляцевый корпус всем своим видом показывает, что не терпит соседства с другой аппаратурой. Даже ширина его немного нестандартная. Впрочем, никакие другие устройства для Harman/Kardon BDS 2 и не нужны, только телевизор и пара колонок. Все остальное уже имеется внутри. Кстати, смотрится этот BD-ресивер очень здорово, а в темноте еще и эффектно — черный глянец совершенно невидим, а в воздухе как бы парит светящееся синее кольцо.

Harman/Kardon BDS 2 имеет проигрыватель

лазерных дисков, поддерживающий все форматы — от Blu-ray до CD-R, а также пару USB-интерфейсов, к которым можно подключить внешние накопители с мультимедийным контентом. Специальный разъем предназначен для Harman/Kardon Media Bridge III, док-станции для iPod/iPhone, которые также могут выступать источниками сигналов. Плеер воспроизводит все популярные форматы со всех поддерживаемых носителей. Ну и FM-радио в комплекте тоже присутствует.

Усилительная часть состоит из двухканального цифрового усилителя класса D мощностью 65 Вт на канал. Основное место работы Harman/Kardon BDS 2 поэтому, скорее всего, придется на небольшую комнату, в которой по разным причинам

BD-LIVE ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ФИЛЬМЕ, АКТЕРАХ, ЗАГРУЖАТЬ ТРЕЙЛЕРЫ И ПРОЧУЮ ВИДЕОИНФОРМАЦИЮ.

#### { выводы }

Harman/Kardon BDS 2, конечно, требователен к подключаемой акустике, но если выбор сделан удачно, то система работает мощным динамичным звучанием и брутального рока, и любителя камерной классики.

ФОРМАТЫ: Blu-ray, DVD, CD Audio, CD-R

ДЕКОДЕР: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS Digital, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, PCM, WMA, MP3

РАЗЪЕМЫ: 2 USB, 2 стереофонических входа, выход для сабвуфера, разъем для наушников, цифровой оптический и коаксиальный входы

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ: 2 × 65 Вт

ДИАПАЗОН ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ЧАСТОТ: 10–60 000 Гц

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 400 × 100 × 260 мм/6,3 кг

нет возможности подключать многоканальный домашний кинотеатр. Либо он попросту не нужен, а достаточно стерео. Декодер поддерживает все актуальные форматы многоканального звука для DVD и Blu-ray, а также работает с популярными музыкальными файлами, так что меломаны не будут разочарованы. Для подключения внешних источников присутствуют две пары стереофонических аналоговых входов и пара цифровых. Разъем Ethernet хотя и присутствует, но в Глобальную

сеть ресивер не выводит, а предназначен для функции BD-Live, собирающей дополнительную информацию о фильме и предоставляющей другие интерактивные возможности диска Blu-ray. Для подключения колонок имеются комплект мощных винтовых клемм и дополнительный линейный выход на сабвуфер.

Музыкальность всегда была коньком Harman/Kardon, вот и в данном случае система отличается очень хорошим звуком и дружелюбным интерфейсом. А что еще нужно меломану?

медиаплеер

# ASUS

43 сантиметра

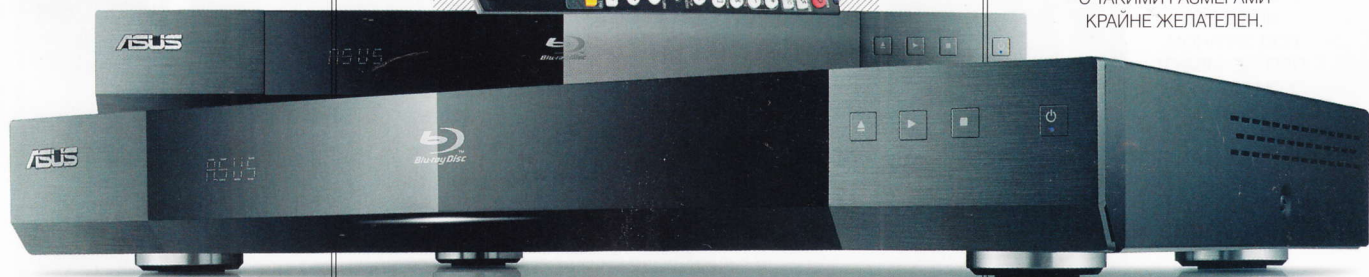
## O!Play BDS-700

~ 7500 руб. ~

43

текст:  
Евгений  
ПАРТИЗАНСКИЙ

САНТИМЕТРА — ОБЩЕПРИНЯТЫЙ ПО УМОЛЧАНИЮ СТАНДАРТ ШИРИНЫ КОМПОНЕНТОВ АУДИО- И ВИДЕОТЕХНИКИ. АППАРАТУРА С ТАКИМИ РАЗМЕРАМИ НЕ ВЫГЛЯДИТ ЧУЖЕРОДНО СРЕДИ ОСТАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ПОЭТОМУ ВЫПУСК МЕДИАПЛЕЕРА ИМЕННО С ТАКИМИ РАЗМЕРАМИ КРАЙНЕ ЖЕЛАТЕЛЕН.



### характеристики

O!PLAY BDS-700 СТАЛ ИНТЕРЕСЕН ВЛАДЕЛЬЦАМ ДОМАШНИХ КИНОТЕАТРОВ И HI-FI-СИСТЕМ.

Он получил оптический привод с поддержкой Blu-ray, а главное — теперь имеет корпус стандартных для абсолютного большинства домашней аудио- и видеоаппаратуры размеров. Вся техника обычно ставится в специальные стойки, либо один компонент на другой, единая ширина не вызывает дисгармонии и хаоса.

BDS-700 выглядит весьма презентабельно. Сочетание матовой лицевой панели с глянцевым экраном, а также лаконичный минимум управляющих кнопок впишут этот плеер в любую домашнюю систему. Пульт ДУ тоже довольно традиционен для Hi-Fi-

компонентов — длинный пластмассовый брус, усеянный кнопками.

ASUS O!Play BDS-700 умеет воспроизводить все оптические мультимедийные диски, подключается к домашней сети при помощи Ethernet или Wi-Fi, принимает мультимедийный контент с внешних USB-устройств, среди которых могут быть флешки, жесткие диски или плееры. Контент из домашней сети доступен и по DLNA-протоколу. Есть возможность подключаться к интернет-радио и YouTube.

Для вывода сигналов имеются HDMI, компонентный и композитный видеовыходы, оптический и коаксиальный, а также аналоговый стерео звуковые разъемы. Производитель заявляет, что управлять им можно

СОЗДАТЬ СОБСТВЕННЫЙ МЕДИАПЛЕЕР НЕ ПРОБЛЕМА. ОДНАКО НЕКОТОРЫЕ ЗАБЫВАЮТ, ЧТО ОН ДОЛЖЕН НЕ ТОЛЬКО ВСЕ УМЕТЬ, НО И БЫТЬ ЕДИНЫМ ЦЕЛЫМ С ОСТАЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ. ХОТЯ БЫ ПО РАЗМЕРУ.

### { выводы }

Высококачественный универсальный проигрыватель, который совместим практически со всеми современными мультимедийными файлами, а добавок еще гармонично смотрится с остальной техникой.

**ФОРМАТЫ ВИДЕО:** Blu-ray, 3D Full HD, AVCHD, DVD Video, MP4, MKV, DivX  
**ФОРМАТЫ АУДИО:** Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS HD Master Audio, MP3, WMA, WAV, AAC, HE-AAC, FLAC, LPCM, OGG, AIFF

**РАЗЪЕМЫ:** HDMI, композитный и компонентный видео, оптический и коаксиальный цифровые, аналоговый стерео аудио, 2 USB, Ethernet

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:** встроенный Wi-Fi, возможность управления через смартфон, просмотр YouTube

**РАЗМЕРЫ/ВЕС:** 430 x 58 x 266 мм/2,7 кг

при помощи смартфонов на iOS, Android, Windows Phone 7, BlackBerry и Symbian.

Поддержка форматов в BDS-700 солидная. Что радует, так это возможность периодического обновления программного обеспечения, в которое включаются новые кодеки. С обновлениями же добавляются новые функции и оформление пользовательского интерфейса. Он, кстати, довольно простой и симпатичный внешне. Сложностей с настройкой и использованием плеера быть не должно даже у непод-

готовленного пользователя. Что радует, так это то, что ASUS не забывает трендовые вещи. К примеру, ASUS O!Play BDS-700 поддерживает 3D-видео, причем делает это весьма качественно. Помимо этого в наличии видеопроцессор с технологией Qdeo, которая повышает разрешение изображения до необходимого и улучшает качество картинки. Звуковой процессор работает с многоканальными форматами новейших форматов Dolby Digital True HD и DTS HD Master Audio. **m**

текст:

Евгений  
ПАРТИЗАНСКИЙ

8

МИНИАТЮРНЫХ ДИНАМИКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В РЯД ПОД ЭКРАНОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮТ КОМФОРТНОЕ ЗВУЧАНИЕ ВИДЕОПРОГРАММ, СОЗДАВАЯ ПСЕВДОПРСТРАНСТВЕННОЕ ЗВУЧАНИЕ.

# Panasonic

Укрощение плазмы

## TX-PR50VT50

1

~ 109 990 руб. ~



Несмотря на прогресс ЖК-технологии, **ЭТАЛОНОМ КАЧЕСТВА ОСТАЕТСЯ ПЛАЗМА**. Новинка Panasonic тому подтверждение.

**PANASONIC TX-PR50VT50** — новинка плазменной линейки компании. Хотя во всем мире основным трендом являются ЖК-экраны, Panasonic не отстает от любимых плазменных панелей. Их преимущества — в более яркой и динамичной картинке. Конечно, это более энергозатратная технология, но, к примеру, панель NeoPlasma потребляет всего лишь 200 Вт в нормальном режиме работы. К тому же производитель гарантирует продолжительность службы панели на срок до 100 000 часов.

За черный цвет отвечает технология Infinite Black Ultra. В принципе это всего лишь особый светофильтр, принудительно изменяющий контрастность картинки. Действительно неплохо работающая технология, создающая реальный черный цвет. Цветовая градация заявлена на 24 576 уровней, что тоже неплохо для естественной цветопередачи. Имеется система коррекции диагональных линий Pure Image Creation. Естественно, все новей-

**МЫШЬ  
ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА**

**VIERA TOUCH PAD  
CONTROLLER**

Специальная разработка Panasonic, применяемая в сенсорной панели пульта ДУ. Принцип работы как у компьютерной мыши или трекпада ноутбука.



шие режимы обработки 3D-видео, в том числе преобразование 2D в трехмерное, есть в обязательном порядке.

В комплекте с телевизором идут две пары активных 3D-очков. Легкие, весом около 15 грамм, удобно сидящие на переносице, они практически не доставляют дискомфорта при долгом просмотре кино. Хотя если зритель носит очки, то надевать поверх своих еще и дополнительные — задача не из приятных.

Как-то стало принято среди практически одинаковых по характеристикам телевизоров выбирать тот, что нравится внешне. Panasonic TX-PR50VT50 не является дизайнерским откровением. Но если внешность донельзя классическая, даже с налетом ретро, то оснащение у Panasonic TX-PR50VT50 очень современное.

Самое главное преимущество этого телевизора заключается в его готовности работать со всеми возможными источниками видеосигналов. Это и цифровые, и аналоговые, и интернет-поток, и даже спутниковые сигналы. Последние — благодаря встроенному спутниковому ресиверу. Вообще, у этого телевизора имеются все необходимые для нынешнего телемана тюнеры: аналоговый, цифровой спутниковый DVB-S, эфирный DVB-T и кабельный DVB-C. Имеется и собственный мультимедийный плеер, поддерживающий множество форматов. Со временем он может несколько расшириться за счет обновлений ПО телевизора и загрузки новых кодеков.

Общение с внешним миром у Panasonic TX-PR50VT50 выстроено на весьма серьезном уровне. Для выхода в Интернет и соединения с домашней сетью имеются и проводное Ethernet, и беспроводное Wi-Fi-соединения. Для спутниковых и эфирных антенн тоже присутствуют все нужные разъемы. Для проигрывателей в наличии компонентный вход, композитный и три полнофункциональных HDMI-порта. И, что совершенно не удивитель-

**+**  
Отличное изображение  
Мягкий комфортный звук  
Сolidное оснащение

**-**  
Очень высокая цена

**2**

**1**  
**NeoPlasma**

ТЕХНОЛОГИЯ 3D FULL HD-ПЛАЗМЕННОЙ ПАНЕЛИ, ИМЕЮЩАЯ ПОВЫШЕННУЮ ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ.

**2**  
**VIERA Link**

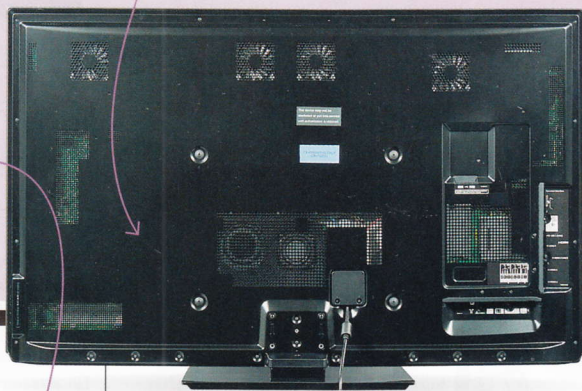
ВСЕ УСТРОЙСТВА PANASONIC, СОЕДИНЕННЫЕ ПО ЭТОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗУЮТ ЕДИНУЮ СЕТЬ И УПРАВЛЯЮТСЯ ОДНИМ ПУЛЬТОМ. ДЛЯ КОММУТАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАБЕЛИ HDMI.

**3**  
**Типичный пульт**

РОДОМ ИЗ ДЕВЯНОСТЫХ, УСЕЯН КНОПКАМИ ВСЕХ ФОРМ И РАЗМЕРОВ. К СЧАСТЬЮ, ЕСТЬ И АЛЬТЕРНАТИВЫ В ВИДЕ УПРАВЛЕНИЯ СО СМАРТФОНОВ И ТАЧ-КОНТРОЛЛЕРА.



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПАНЕЛИ NEOPLASMA »  
СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ VIERA CONNECT »



**3**

наши оценки

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ характеристики }

ДИАГОНАЛЬ ЭКРАНА: 50 дюймов (127 см)

РАЗРЕШЕНИЕ ПАНЕЛИ: 1920 x 1080p

ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ: 16:9

СТАТИЧЕСКАЯ КОНТРАСТНОСТЬ: 6 000 000:1

МОЩНОСТЬ ЗВУКА: 2 x 10 Вт

РАЗЪЕМЫ: 4 HDMI, 3 USB, 2 AV, компонентный видео, VGA, 2 SCART, разъем для наушников, Ethernet, оптический цифровой и стерео звуковые выходы, слот для PCMCIA/CI-карт

SD/USB-МЕДИАПЛЕЕР: AVCHD, SD-VIDEO, Motion JPEG, MP4, MPEG4, MKV, JPEG, MPO, MP3, AAC, FLAC

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 1171 x 706 x 50 мм/25,5 кг

но для Panasonic, телевизор оборудован слотом для всех типов карт памяти формата SD.

Сетевые возможности представлены в полном объеме согласно концепции Smart TV, которая в случае Panasonic называется VIERA Connect. Это и просмотр потокового интернет-телевидения, и доступ к онлайн-видеосервисам, кинотеатрам, общение в социальных сетях, веб-серфинг, чаты и IP-телефония. Список доступных программ в фирменном маркете периодически пополняется, что радует.

Звуковая система Panasonic TX-PR50VT50 тоже весьма интересна. Фронтальная акустическая система из восьми динамиков располагается под экраном и отвечает за высокие и средние частоты, а внутри корпуса спрятались еще два громкоговорителя-вуфера, воспроизводящих низкие частоты. Интересная схема, тем более что она реализует псевдопространственное звучание V-Audio ProSurround при помощи всего двух реальных каналов усиления. Декодер

{ выводы }

Нынешняя плазма — это уже совсем не то, что раньше. Это и экономичная и долговечная технология, и solidное оснащение. Все это есть в Panasonic TX-PR50VT50, вот только стоит по-прежнему дорого.

аудиосистемы поддерживает Dolby Digital Plus, Dolby Pulse и DTS 2.0, а также имеется возможность вывода многоканальной аудиофонограммы через цифровой порт на ресивер домашнего кинотеатра.

Про расположенность к тесному общению с владельцем у этого телевизора можно рассказывать очень долго. Взять хотя бы второй пульт ДУ. В комплекте с телевизором имеется сразу два дистанционника. Один полнофункциональный. Большой, усеянный кнопками, внушающий трепет и уважение домохозяйкам и людям старшего поколения. А дополнительный — компактный, имеющий только несколько наиболее востребованных в использовании кнопок, а также круглую сенсорную поверхность для навигации по меню и в веб-приложениях. Очень приятное дополнение. Графическое оформление работы телевизора тоже приятное. К примеру, переключение каналов у него сопровождается эффектом перелистывания страницы.

Что уж тут говорить о качестве выполнения прямых обязанностей? Яркая, сочная картинка с большим динамическим запасом и отменной реакцией — это визитная карточка плазменных телевизоров. 3D тоже не оставит равнодушными поклонников современного кино. Некоторые огрехи при переводе 2D-изображения в 3D можно списать на несовершенство технологии. Если же не переусердствовать со всевозможными дополнительными звуковыми и визуальными эффектами, то на выходе получается достойное изображение и очень комфортное мягкое звучание. **m**

текст:  
Евгений Партизанский  
Samsung HT-D7500W

# Глянцевая сфера

ЖЕЛАНИЕ ИМЕТЬ ДОМА НЕ ПРОСТО ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР, А КРАСИВУЮ ТЕХНИКУ ДАВНО ПОДСТЕГИВАЕТ ДИЗАЙНЕРОВ. ИМЕННО ПОЭТОМУ СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ОБЛАДАЮТ НЕ ТОЛЬКО МАКСИМАЛЬНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬЮ, НО И УНИКАЛЬНОЙ ВНЕШНОСТЬЮ.



**ВОТ ВЗЯТЬ, К ПРИМЕРУ, SAMSUNG HT-D7500W.** Это система домашнего кинотеатра — ее еще называют «из одной коробки». Если точнее, то практически все компоненты современной домашней развлекательной системы здесь есть, за исключением разве что телевизора или проектора — это уж как кому нравится.

К достоинствам такого подхода к созданию домашнего кинотеатра стоит отнести единый стиль, в котором выполнены все компоненты. В случае с Samsung HT-D7500W взгляд в первую очередь, как ни странно, падает на сабвуфер. Конечно, не заметить крупный черный глянцевый шар весьма сложно. Часть сферы как бы срезана, а на поверхности среза находится динамик-вуфер. Две пары колонок фронтального и тылового пространственного звука тоже имеют в основе сферу, но сверху вытягиваются в стройную линию. Это

**+**  
Отличная внешность  
Легкое управление  
Качественный звук

**-**  
Ограниченные возможности работы с Интернетом

и эстетика, и устойчивость, и уникальное расположение ВЧ-динамиков, позволяющее получить максимально возможный звуковой объем из имеющейся фонограммы. На этом круглые компоненты закончились. Ну, только у универсального проигрывателя еще круглая панель управления. А сам плеер — довольно тонкий компактный прямоугольник. Он либо ставится на тумбочку на специальную подставку, либо вешается на стену. Крепление тоже в комплекте. Интересно, что к тыловым акустическим системам кабель вести не надо. Для них есть беспроводной модуль, который избавляет владельца такого домашнего кинотеатра от лишних проводов. Карта-адаптер вставляется в специальный слот на сабвуфере, а приемная часть подключается к тыловым колонкам — и 5.1 домашний кинотеатр готов!

Проигрыватель в Samsung HT-D7500W имеет боковой щелевой слот для загрузки диска с поддержкой CD, DVD и BD всех мастей, а также USB-порт для флешек, винчестеров или плееров. Помимо этого кинотеатр Samsung HT-D7500W подключается к домашней сети через Ethernet, используя функцию Smart Hub. Тем самым реальный доступ к мультимедийному контенту в доме значительно расширяется. Поддерживаются практически

## { ХАРАКТЕРИСТИКИ }

**ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ НОСИТЕЛИ:** Blu-ray Disc, Blu-ray 3D, DVD, DVD-R, DVD-RW, CD, CD-R, CD-RW

**ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ:** MP3, WMA, MKV, AVCHD, MPEG2, MPEG4, DivX HD, XviD, JPEG

**РАЗЪЕМЫ:** 2 HDMI-входа и один выход, композитный видео, оптический цифровой и аналоговый стерео аудио, 2 USB (один только на загрузку обновлений), Ethernet

**РАЗМЕРЫ/ВЕС:** 380 × 28 × 158 мм (проигрыватель); 399 × 292 × 390 мм (сабвуфер); 122 × 530 × 120 мм (фронтальные и тыловые АС); 430 × 45 × 51 мм (центральная АС)/18,9 кг (общий)

## ВЫВОД

**СТИЛЬНОСТЬ И ЛАКОНИЧНОСТЬ** — то, что необходимо современной системе домашнего кинотеатра. Samsung HT-D7500W полностью отвечает этим требованиям. Жаль, собственных интернет-функций маловато.

все популярные типы мультимедийных файлов, видеосистема умеет работать с 3D. Причем не только воспроизводит готовые стереоскопические видеоролики, но также переводит обычную 2D-картинку в трехмерную.

Чем хороши такие системы, как Samsung HT-D7500W? Тем, что они и снаружи красивые, и ведут себя крайне дружелюбно. В работе наш герой показывает себя весьма качественным устройством, на голову выше очень многих конкурентов-«коробочников». Основное отличие — адекватная работа сабвуфера. Басы у него получаются глубокие, разборчивые, без паразитного гула. Колонки тоже звучат очень хорошо. Создаваемое этой системой звуковое пространство отлично дополняет 3D-картинку, воспроизводимую Samsung HT-D7500W. Четко, чисто, объемно. **m**



28  
ММ СОСТАВЛЯЕТ  
ТОЛЩИНА ЭТОГО  
ПРОИГРЫВАТЕЛЯ.

1

1  
**BD Wise**

При соединении проигрывателя Blu-ray и телевизора Samsung эта система автоматически устанавливает параметры изображения как на диске. Тем самым пользователь избавлен от экспериментов в настройке.

2

**Smart Hub**

Программная оболочка, представляющая весь мультимедийный контент в одном месте. Причем вне зависимости от того, хранится он в Интернете или находится в локальной сети.

3

**3D Sound Plus**

Уникальная технология обработки Samsung 3D Sound Plus сочетает последние разработки в области аудио — 3D Depth Sound, Vertical Surround и Horizontal Surround, создавая полное ощущение трехмерного пространства.

2

~ 21 500 руб. ~

3

Пректоры

# Всюду футбол!

текст: **Евгений Партизанский**  
В предвкушении праздника большого спорта...

В ПРЕДДВЕРИИ БОЛЬШОГО ФУТБОЛЬНОГО ЛЕТА ХОРОШО БЫ ПОЗАБОТИТЬСЯ О СОВМЕСТНОМ ПРОСМОТРЕ МАТЧЕЙ В ХОРОШЕЙ КОМПАНИИ. В ОФИСЕ, ДОМА, В КАФЕ — ГДЕ УГОДНО. ГЛАВНОЕ — ЧТОБЫ ЭКРАН БЫЛ БОЛЬШОЙ.



**BenQ Joybee GP2**  
benq.ru



**Acer K11**  
acer.ru



**NEC NP-L50W**  
nec.ru



**Samsung SP-P410M**  
samsung.ru



**Sony VPL-DX11**  
sony.ru



**Epson EB-1750**  
epson.ru



*BenQ*

## Joybee GP2

1

20 950  
РUB

МЕСТО

*Acer*

## K11

2

17 900  
РUB

МЕСТО



### УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТОР. ПОДХОДЯЩИЙ АКТИВНОМУ ВЛАДЕЛЬЦУ ГАДЖЕТА НА IOS.

Одновременно является док-станцией для iPhone/iPod, через которую устройство можно заряжать и воспроизводить с него видеофайлы. Миниатюрные размеры проектора обманчивы. Это серьезный мультимедийный агрегат с собственным проигрывателем, кардридером, встроенной памятью и гибкой системой подключения к внешним источникам. В проекторе используется фирменная система BenQ 3LED, в которой применяются RGB-светодиоды. Проекционное расстояние оптики таково, что с дистанции 1 метр можно создать изображение размером 44 дюйма по диагонали. Глубина контрастности составляет 2400:1, а яркость светового потока — 200 люмен. Встроенный проигрыватель совместим с популярными мультимедийными форматами: MP3, WMA, APE, FLAC, OGG, WAV, JPG, BMP, PNG, FLV, PDF и всеми форматами файлов, созданными в Microsoft Office. Звуковая система рассчитана на 2 Вт на канал максимальной мощности, она может работать, даже когда видеосистема находится в спящем режиме.

#### Выводы

**На удивление, этот проектор выдает яркую и сочную картинку, которая вполне может конкурировать со многими полно-размерными моделями. Если учесть, что к нему дополнительно можно приобрести запасной аккумулятор, получается крайне удачная универсальная мобильная видеосистема.**

#### Выводы

**Проектор оборудован одноваттной монофонической звуковой системой, с крайне скромным звучанием. Зато картинка, которую он выдает, весьма качественная. Стоит отметить и вполне приемлемый уровень шума охлаждающей системы.**

### У ACER С НЕКОТОРЫХ ПОР СОЗДАЮЩЕГО И ВИДЕОПРОЕКТОРЫ, ЕСТЬ ЛИНЕЙКА К В КОТОРУЮ ВХОДЯТ КОМПАКТНЫЕ ПРОЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.

Acer K11 с виду довольно миниатюрное устройство, такого «брикетного» дизайна, практичного для перевозки. Блок питания у него внешний, что сказало и на габаритах, и на невысоком уровне нагрева. Тренд компактных проекторов — LED-лампа — присутствует и здесь. Этот долгожитель со сроком действия до 30 000 часов способен выдать световой поток до 200 люмен. Особенность проектора — крепление к потолку, однако и на столе он себя чувствует неплохо. Собственное разрешение матрицы — 858×600, но система способна воспроизвести картинку с максимальным разрешением до 1440×900 и размером изображения до 80 дюймов по диагонали. Acer готов к работе с мультимедийным контентом. Для этого у него имеются почти всеядный плеер и SD-слот. Также есть входы USB, VGA, HDMI и комбинированный 3,5 мм разъем, через который подаются стереозвук и композитное видео.

ЯРКОСТЬ: 200 лм

РЕСУРС ЛАМПЫ: 30 000 часов

ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ: 0,5–4 м

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ: 20–160 дюймов

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 140×52×30 мм/0,56 кг

ЯРКОСТЬ: 200 лм

РЕСУРС ЛАМПЫ: 30 000 часов

ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ: 0,61–3,41 м

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ: 0,38–2,03 м

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 122×43×116 мм/0,61 кг

**NEC**

**NP-L50W**

**3**

23 050  
РUB

МЕСТО

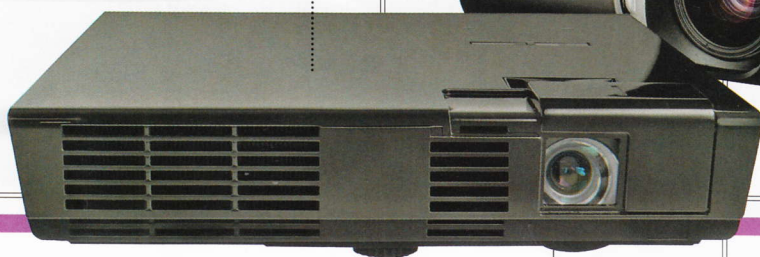
**Samsung**

**SP-P410M**

**4**

21 500  
РUB

МЕСТО



**МИНИАТЮРНЫЙ ПРОЕКТОР СПО- КОИНО ПОМЕЩАЕТСЯ НА ПАДОНИ.**

Небольшой корпус и надежная сдвигающаяся шторка объектива позволяют использовать NEC NP-L50W везде, где в нем есть необходимость. Главное условие — чтобы было стабильное электропитание. Интересная особенность модели — светодиодная подсветка, выдающая световой поток около 500 люмен. Это почти как у «взрослых» проекторов. Использование светодиодов вместо традиционной лампы позволило увеличить срок работы до 20 000 часов. Максимальное разрешение составляет 1140×912 точек на дюйм, а глубина контрастности имеет показатель 2500:1. Другая особенность — наличие просмотрщика офисных документов, поддерживающего Microsoft Word, Excel, PowerPoint и Adobe PDF. Файлы можно сохранить на карте памяти формата SD, после чего вставить ее в SD-слот на тыльной стороне проектора. Кстати, производитель заявляет об 1 Гб встроенной памяти, файлы можно загрузить через имеющийся USB-разъем. Увы, таким образом не получится воспроизвести видеозапись, поэтому ее нужно подавать на VGA, HDMI или композитный видеовходы.

**Выводы**

**Встроенного звука в 2 Вт в принципе хватит для нормального озвучивания** спортивной трансляции или телепрограммы в небольших помещениях. Качество изображения находится на довольно высоком уровне, чтобы можно было смотреть трансляцию на экране.

**Выводы**

**Встроенная аудиосистема обеспечивает зрителю звуковым сопровождением** в режиме стерео с мощностью по 1 Вт на канал. Для неплохой, хотя и не самой большой по размеру картинки этого достаточно. Также зрителей порадуют яркие краски, простота в управлении и компактность этого проектора.

**ПРОЕКТОР SAMSUNG SP-P410M ОТНОСИТСЯ К РАЗРЯДУ УНИВЕРСАЛЬНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРОЕКЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ, ГОТОВЫХ К РАБОТЕ С ЛЮБЫМИ ЗАДАЧАМИ.**

Правда, скромные размеры и округлая внешность создают впечатление, что это не видеопроектор, а какая-то игрушка. В качестве лампы используется светодиодный блок, который служит намного дольше. При этом он экономичнее галогеновой лампы и не так греется. Световой поток проектора Samsung составляет 170 люмен. Если это не огромный кинозал с негаснущей иллюминацией, то этого вполне достаточно. Реальное разрешение составляет 800×600 точек — довольно скромный показатель. Однако посмотреть кино на экране с максимальным размером 2–3 сантиметра по диагонали достаточно. Контрастность тоже невелика, всего 1000:1. Из разъемов присутствуют стереовход, композитный видео и разъем D-Sub 15-pin, в котором реализовано композитное и VGA-соединение. А также USB-порт, который принимает мультимедийные файлы, записанные на флешки или жесткие диски.

**ЯРКОСТЬ:** 500 лм

**РЕСУРС ЛАМПЫ:** 20 000 часов

**ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ:** 0,52–3 м

**РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ:** 0,5–2,55 м

**РАЗМЕРЫ/ВЕС:** 226 × 43 × 175 мм/1,2 кг

**ЯРКОСТЬ:** 170 лм

**РЕСУРС ЛАМПЫ:** 40 000 часов

**ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ:** 0,69–2,82 м

**РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ:** 0,51–2,03 м

**РАЗМЕРЫ/ВЕС:** 147 × 66 × 145 мм/0,95 кг

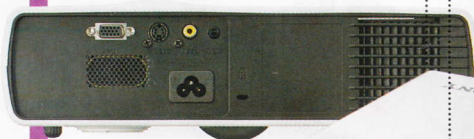
# Sony

## VPL-DX11

# 5

39 000  
РУБ

МЕСТО



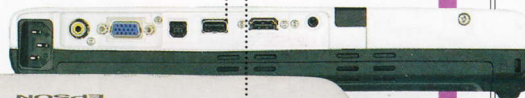
# Epson

## EB-1750

# 6

49 300  
РУБ

МЕСТО



НЕ САМАЯ НОВАЯ, НО ДОСТАТОЧНО ПОПУЛЯРНАЯ И ПОНЬЕ НЕ МОДЕЛЬ ОТ SONY ПРИВЛЕКАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ УТИЛИТАРНЫМ ДИЗАЙНОМ.

Такой внешний вид и в глаза не бросается. Словом, просто и без претензий. Однако световой поток в 3000 люмен, который способен выдать проектор, настраивает на серьезный лад. И это несмотря на то, что размеры устройства весьма скромны.

Разрешение матрицы 1024×768 является стандартным, без заявок на Full HD. Однако для просмотра видео или показа презентаций в «мобильных» условиях этого вполне достаточно. Проектор оснащен оптической системой 3LCD BrightEra with Long Lasting Optics. Название говорит само за себя — оптика имеет большой ресурс. К примеру, заявленная жизнь лампы составляет 3000 часов в стандартном режиме работы.

Из достоинств проектора — простота управления. Никаких сложностей в меню нет. Нет их и при регулярном использовании. Все лаконично, понятно, минималистично и строго по делу.

### Выводы

Проектор Sony выдает на-гора яркую, динамичную картинку с высокой контрастностью и приличным цветовым запасом даже в условиях полутемной комнаты. Встроенная аудиосистема способна обеспечить до 1 Вт по мощности.

### Выводы

Встроенная система воспроизведения офисных документов позволяет организовать презентацию файлов прямо с флешки, а для оперативного просмотра видео имеется встроенная звуковая система (монофоническая, мощностью 1 Вт). Несмотря на небогатую функциональность, Epson отличается яркой и насыщенной картинкой, которую можно получить даже в незатемненном помещении.

ЭТОТ ПРОЕКТОР ПОПАДАЕТ В КАТЕГОРИЮ МОБИЛЬНЫХ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИЗ-ЗА СВОИХ РАЗМЕРОВ.

Широкий, но невысокий Epson EB-1750 выглядит довольно необычно на фоне прочих малогабаритных проекторов. Визуально такие пропорции создают эффект сверхтонкого корпуса. И это при том, что его высота всего лишь 4,4 сантиметра.

На фронтальную грань помимо объектива выведен воздухоотвод. Кстати, очень удачное решение, когда горячий воздух дует не в сторону зрителей, а от них.

Достоинством проектора является яркая лампа UHE, способная выдать световой поток до 2600 люмен. Реальное разрешение матрицы составляет 1024×768 точек. Проектор поддерживает видеосигналы 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, а подключить видеисточники к нему можно через VGA или композитный видеовходы, а также при помощи USB. Причем проектор может выступить в роли монитора, подключенного через этот же USB, по которому вместе с видеосигналом передаются звук и управляющие команды. **m**

ЯРКОСТЬ: 3000 лм

РЕСУРС ЛАМПЫ: 3000 часов

ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ: 0,5–3 м

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ: 40–300 дюймов

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 295×74×204 мм/2,1 кг

ЯРКОСТЬ: 2600 лм

РЕСУРС ЛАМПЫ: 4000 часов

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ: 0,7–7,7 м

РАЗМЕРЫ/ВЕС: 210×44×292 мм/1,8 кг

# ВЕДУЩИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1993



ТЕСТЫ  
■ CITROEN C4 AIRCROSS ■ PEUGEOT 4008  
■ ФРАНЦУЗСКОЕ СУШИ

**СВЕЧИ  
ЗАЖИГАНИЯ**  
КАК ВЫБРАТЬ  
И НЕ ОБЖЕЧЬСЯ?

№6 (230) ИЮНЬ 2012 WWW.5KOLESO.RU

# 5 КОЛЕСО



ТЕСТЫ

- AUDI A8 HYBRID
- INFINITI FX30D
- NISSAN QASHQAI
- SUBARU XV



ТЕСТ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ  
БЕЗ БЕНЗИНА ПО ПРОБКАМ

ПЕКИНСКОЕ МОТОР-ШОУ: КЛОНЫ VS КЛОУНЫ

## LAMBORGHINI URUS БЫКА ЗА РОГА

БОЕВОЙ КОНЬ С ДИЗЕЛЕМ  
RENAULT DUSTER



ТОЙОТА ALPHARD: В ШОКЕ ОТ ЗВЕЗДЫ





ТЕСТ

сравнительный

подробный

сольный

сольный

народный



### Видеокамеры

ВЫБИРАЕМ ЛУЧШИЙ КОМПАКТНЫЙ КАМКОРДЕР ИЗ ПЯТЕРКИ ГОРЯЧИХ НОВИНОК СЕЗОНА.



### Samsung NP-900X4C

ВСТРЕЧАЙТЕ ОДИН ИЗ САМЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УЛЬТРАБУКОВ ГОДА — 14-ДЮЙМОВЫЙ SAMSUNG.



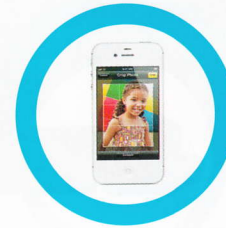
### Nokia Lumia 900

ИГРАЕМ В «НАЙДИ 10 ОТЛИЧИЙ» С НОВЫМ ФЛАГМАНОМ НОКИА, ПРИШЕДШИМ НА СМЕНУ LUMIA 800.



### Nikon D3200

ХОТИТЕ НАКОНЕЦ ПЕРЕЙТИ НА ЗЕРКАЛЬНУЮ КАМЕРУ? В ТАКОМ СЛУЧАЕ D3200 — ЛУЧШИЙ КАНДИДАТ.



### Apple iPhone 4S

ОЧЕРЕДНАЯ ПОРЦИЯ ОЧЕРЕДНОЙ ПОРЦИИ ЛУЧШЕМУ СМАРТФОНУ ВСЕХ ВРЕМЕН ОТ НАШЕГО НАРОДНОГО ТЕСТЕРА.

красивый **сравнительный** подробный сольный народный

### Компактные видеокамеры

НЕСМОТЯ НА ТО ЧТО СНИМАТЬ ВИДЕО СЕГОДНЯ УМЕЕТ КАЖДЫЙ ФОТОАППАРАТ — КАК КОМПАКТНЫЙ, ТАК И ЗЕРКАЛЬНЫЙ, ВИДЕОКАМЕРЫ ПО-ПРЕЖНЕМУ ПОЛЬЗУЮТСЯ УСТОЙЧИВЫМ СПРОСОМ И ЭВОЛЮЦИОНИРУЮТ. **В ЧИСЛЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕНДОВ — ВСТРОЕННЫЙ WI-FI-MОДУЛЬ, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАГРУЖАТЬ ВИДЕО НА КОМПЬЮТЕР ИЛИ ПРЯМО В СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ БЕЗ ПРОВОДОВ.** СЕГОДНЯ МЫ РАССМАТРИВАЕМ ПЯТЬ АКТУАЛЬНЫХ ВИДЕОКАМЕР ИЗ РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ КАТЕГОРИЙ, В ЧИСЛЕ КОТОРЫХ ЕСТЬ МОДЕЛИ КАК С WI-FI, ТАК И СО ВСТРОЕННЫМ ПРОЕКТОРОМ.



текст: **Виктор Зайковский**  
С интересом наблюдает за эволюцией видеокамер...



# Камерный оркестр



**Sony**  
Handycam HDR-PJ760VE  
sony.ru



**Panasonic**  
HC-V500  
panasonic.ru



**JVC**  
Everio GZ-EX210  
jvc.ru



**Canon**  
Legria HF M52  
canon.ru



**Samsung**  
HMX-QF20  
samsung.ru

# Sony Handycam HDR-PJ760VE



## Incise DSLR Pro Sling Pack

В эту сверхместительную сумку от известного бренда Incise поместится все, что вы обычно носите с собой, и даже больше. Помимо видеокамеры Sony с зарядным устройством и даже штатива, для крепления которого предусмотрены внешние ремни, найдется место и для 15-дюймового ноутбука MacBook Pro!



Прекрасный экран  
Чистая картинка при съемке в темноте  
Широкий угол охвата на коротком конце  
Встроенный проектор



Очень высокая цена

60 000  
РУБ.

1  
МЕСТО

### { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	1/4" BSI-CMOS – EXMOR R
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 3", разрешение 921 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ЭФР 27-321 мм f/1.8-3.4
<b>ФОРМАТ ЗАПИСИ</b>	AVCHD/MPEG4, 1920 × 1080@50p
<b>ПАМЯТЬ</b>	96 Гб + слот SD/SDHC/SDXC/MS Pro Duo (до 64 Гб)
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	117 × 65 × 59 мм/345 г

### Фишка видеокамеры Sony — встроенный проектор — приятное дополнение к основному функционалу, а не изюминка на фоне чего-то заурядного.

Sony Handycam HDR-PJ760VE стоит дорого. Вдвое дороже ближайшего преследователя в лице Legria HF M52. В основе лежит хорошо зарекомендовавший себя сенсор EXMOR R формата 1/4" с технологией обратной засветки. И хотя полноценно снимать ночью по-прежнему невозможно, в сравнении со всеми ниже рассмотренными камерами новинка Sony дает самую чистую и детальную картинку при съемке со слабым светом. Есть, конечно, и стабилизация изображения, которая работает великолепно. Вот только объектив не отличается такой же кратностью зума, как у камер Panasonic, JVC и Samsung, поэтому полноценно сравнить их невозможно. Зато легко можно сравнить светосилу. В камере Sony на коротком конце ее значение тоже составляет 1.8. На длинном (321 мм в эквиваленте) — 3.4, и это уже не так впечатляет. Разумеется, запись возможна в формате AVCHD, а максимальная частота кадров в Full HD-разрешении составляет 50. Развертка при этом прогрессивная. Видеофайлы у Sony получаются примерно вдвое увесистее, чем при съемке

### { наши оценки }

Качество съемки:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { выводы }

Очень красивая камера, которую приятно держать в руках. С которой удобно работать. И которая может стать любимым устройством в кругу друзей благодаря встроенному проектору. Видео-запись хороша, автономность неплоха. Пугает только цена.

на Canon, что вполне логично. И на фоне этого приятно отметить наличие встроенной памяти в 96 Гб и слота расширения для карт емкостью до 64 Гб.

Экран восхитителен. Если вы представляете, как выглядят встроенные дисплеи на топовых зеркальных камерах, то можете считать, что получили полное представление об экранной матрице нашей героини. Она позволяет детально рассматривать картинку как в процессе съемки, так и в режиме просмотра. Встроенного Wi-Fi-модуля в камере нет, зато есть уже упомянутый проектор, выдающий картинку разрешением 640 × 360 точек и световой поток около 13 люмен. При дневном свете изображение получается тусклым, но если устраивать просмотр в темной комнате, яркости хватает и даже с избытком. Аккумулятор разряжается примерно за полтора часа при работе с проектором, а при видеосъемке — часа за 2 с половиной.

# Panasonic

## HC-V500



### Incase Point & Shoot Field Bag

Эта сумка — оптимальный вариант для тех, кто помимо видеокамеры со всеми «пирогамми» (зарядкой и проводами) привык носить с собой планшет. Она прочна, эргономична, хороша собой, снабжена карманами для всяких мелочей и регулируемым плечевым ремнем.



**+**  
Высокое качество исполнения  
Отличный стабилизатор  
Съемка в Full HD с частотой 50 кадров/с.  
Мощный оптический зум

**-**  
Посредственный экран  
Малое время автономной работы

от 18 500 руб.  
**2**  
МЕСТО

### { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	1/5,8" MOS
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 3", разрешение 230 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ЭФР 32,4-1345 мм f/1.8-4.2
<b>ФОРМАТ ЗАПИСИ</b>	AVCHD/MPEG4, 1920 × 1080@50p
<b>ПАМЯТЬ</b>	слот SD/SDHC/SDXC (до 64 Гб)
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	119 × 61 × 51 мм/288 г

### { наши оценки }

Качество съемки: ★★★★★  
Эргономичность: ★★★★★  
Функциональность: ★★★★★  
Оправданность цены: ★★★★★

### { выводы }

Хорошо сбалансированная модель с поддержкой AVCHD и прекрасным стабилизатором. Если бы экран мог похвастаться более высоким разрешением, эту камеру можно было бы назвать самой удачной в средней ценовой категории.

ладонь правой руки во время съемки. Слегка шероховатое покрытие позволяет надежно удерживать гаджет, даже если рука потеет. Крепление экрана тоже не вызывает нареканий. А вот сам экран, конечно, мог бы быть и получше. Разрешения 230 000 точек хватает для работы с меню и визирования, однако рассматривать мелкие детали уже сложно. Объектив может похвастаться высокой светосилой. F/1.8 на коротком конце — это очень здорово. Но и f/4.2 при эквивалентном фокусном расстоянии 1345 миллиметров выглядит не менее внушительно. Снимать на максимальном зуме с Panasonic HC-V500 проще, чем с камкордером JVC. При хорошем освещении можно обойтись и без штатива — стабилизатор легко гасит естественное дрожание рук. Вот только время автономной работы слегка расстраивает. В режиме съемки эта модель с трудом выдерживает 2 часа.

### Любительские видеокамеры Panasonic всегда отличались хорошим соотношением цены и функционала.

Модель HC-V500 не нарушает это правило. Стоит она, конечно, дороже, чем камеры Samsung и JVC, но и в одну нишу с новинками Sony и Canon не попадает. Хорошая новость состоит в том, что эта камера поддерживает формат AVCHD, благодаря которому качественное Full HD-видео занимает не так много места, как могло бы, и остается пригодным для тщательной обработки. На 32 Гб можно записать около 9 часов, что само по себе очень неплохо. Встроенной памяти, правда, не предусмотрено — снимать придется на SD-карту, максимальный объем которой — 64 Гб.

Видеозапись возможна в разрешении 1920 × 1080 при 50 кадрах в секунду в прогрессивной развертке. Картинка качественная и детализированная, однако при сравнении с более дорогими камерами с крупными матрицами разница хорошо заметна, особенно при просмотре на большом экране. В том, что касается материалов и общего качества исполнения, Panasonic смотрится лучше более дорогих камер. Отметим очень приятную фактуру пластика на правой боковине — как раз там, где находится

# JVC

## Everio GZ-EX210



### Incase DSLR Case

Компактная и яркая, несмотря на серый цвет, сумка, которая отлично подойдет для миниатюрной видеокамеры JVC с аккумулятором, зарядным устройством и прочими аксессуарами. В нее поместятся и все обычные мелочи, которые вы привыкли носить с собой. Прочная и с регулируемым ремнем на плечо.



от 10 500 руб.  
**3** место



Мощный оптический зум  
Компактные размеры и небольшой вес  
Возможность съемки при 50 fps



Неудачная конструкция экрана  
Отсутствие встроенной памяти

### { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	1/5,8" CMOS
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 3", разрешение 230 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ЭФР 42-1680 мм f/1.8-6.3
<b>ФОРМАТ ЗАПИСИ</b>	MPEG4/H.264, 1920 × 1080@50p
<b>ПАМЯТЬ</b>	слот SD/SDHC/SDXC (до 64 Гб)
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	119,1 × 55,6 × 52,3 мм/235 г

### Если судить о JVC по размерам, можно подумать, что перед нами очень простая камера со скромным объективом и функционалом. Однако это не так.

С функциональной точки зрения JVC Everio GZ-EX210 не уступает остальным камерам из этого теста — есть даже встроенный модуль Wi-Fi. О нем чуть позже.

А пока стоит обратить внимание на объектив, который обещает 40-кратный оптический зум. В широкоугольном положении он эквивалентен 42 миллиметрам и располагает светосилой 1.8. Угла обзора вряд ли хватит для того, чтобы снимать дружеские посиделки в небольшом помещении, зато относительное отверстие позволяет не беспокоиться об освещении. В телоположении светосила снижается до 6.3, зато фокусное расстояние составляет 1680 мм. Это позволит снимать что угодно с очень большого расстояния — например, летящий в небе самолет крупным планом.

Камера очень компактная и легкая. Ее присутствие в рюкзаке или сумке практически не ощущается. Однако излишняя компактность вносит кое-какие неприятные особенности. Например, экран в сложенном состоянии выступает за пределы корпуса, и, если вы снимете батарею, экран можно случай-

### { наши оценки }

Качество съемки:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { выводы }

Эта камера должна заинтересовать тех, кто желает приобрести максимально универсальное устройство за минимально возможные деньги. Удобная, компактная, простая в освоении. Неплохое решение для отпуска и съемки детей или домашних животных.

но задеть и повредить. Сама матрица почти такая же, как у Canon, — 3 дюйма, TFT, 230 000 пикселей. Углы обзора очень небольшие, но это не мешает жить, поскольку положение экрана свободно регулируется и при любом ракурсе можно сделать так, чтобы взгляд падал под углом 90 градусов. В этом случае картинка всегда смотрится хорошо, без искажения цветов. Видеозапись, увы, ведется только в формате MPEG4. Зато максимальная частота кадров в Full HD-разрешении может составлять 50 кадров в секунду. Стабилизация не так хороша, как в Canon и Sony, поэтому на максимальном зуме комфортно можно снимать только со штатива или с хорошим упором для рук. Ну а Wi-Fi-модуль предлагает такой же функционал, как и везде. С его помощью можно переписать видео на ПК, смартфон, планшет или посмотреть на ТВ.

# Canon Legria HF M52



**+**  
Дизайн и сборка  
Добротный  
объектив  
и стабилизатор  
Удобное управление

**-**  
Два часа работы  
в режиме съемки  
Посредственный экран

от 27 000  
руб.

**4**  
место

## { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	1/3" CMOS Pro HD
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 3", разрешение 260 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ЭФР 43,6-436 мм f/1.8-3.3
<b>ФОРМАТ ЗАПИСИ</b>	AVCHD/MPEG4, 1920 × 1080 @ 24p
<b>ПАМЯТЬ</b>	32 Гб + слот SD/SDHC/SDXC (до 64 Гб)
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	121 × 68 × 64 мм/360 г

## Видеокамеры со встроенной памятью — это очень удобно.

Canon Legria HF M52 может похвастаться 32 Гб памяти внутри и поддержкой SD-карт объемом до 64 Гб. За сравнительно небольшие деньги вы можете получить устройство с 96 Гб памяти. С таким объемом можно отправляться куда угодно и не беспокоиться о том, что видео нигде будет хранить. Если снимать в формате AVCHD, то встроенной памяти хватит на 12 часов видео в максимальном качестве. Также можно снимать в MPEG4, и в этом случае встроенная память позволит сохранить 16 часов видео. Видео пишется только при 24 кадрах в секунду в разрешении 1920 × 1080. Снизить разрешение записи, конечно, можно, а вот частоту увеличить нельзя.

В плане дизайна Canon выглядит как классическая любительская видеокамера. Кнопки немногочисленны — их частично заменяет сенсорный экран. А вот экран немного подкачал. При крупной диагонали (3 дюйма) он обладает не самым внушительным разрешением (230 000 пикселей), поэтому в кадре сложно рассмотреть мелкие детали. Объектив — дело другое. Несмотря на небольшой диапазон фокусных расстояний, он отличается качественным просветле-

## { наши оценки }

Качество съемки:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



## { выводы }

Небольшая, недорогая и в целом неплохая любительская камера. Для домашней съемки детей или питомцев — в самый раз. Для отпуска — просто прекрасно. Однако в качестве инструмента для серьезной съемки эту камеру вряд ли можно рекомендовать.

нием и высокой светосилой. Относительное отверстие f/1.8 в широкоугольном положении позволяет комфортно снимать даже в сумерках. На максимальном зуме эквивалентное фокусное расстояние достигает 436 мм — это неплохо, но другие камеры из этого теста демонстрируют более внушительные показатели. Так или иначе, на длинном конце светосила тоже довольно высока — 3.3. Система стабилизации изображения работает превосходно, в телоположении объектива это заметно невооруженным глазом.

Встроенный Wi-Fi-модуль позволяет не только переносить файлы с камеры на компьютер, но и смотреть видео на большом экране благодаря поддержке DLNA. Нельзя сказать, что это жизненно важная функция, однако к беспроводному копированию очень быстро привыкаешь, и потом становится лениво подключать провод к камере и ПК.

# Samsung

## HMX-QF20



**+**  
Очень компактная и легкая  
Высокая скорость работы  
Удобная реализация Wi-Fi

**-**  
Маленький экран  
Непривычное расположение аккумулятора

от 10 500 руб.  
**5**  
место

### { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	1/4" CMOS
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 2,7", разрешение 230 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ЭФР 38-1146 мм f/1.8-3.9
<b>ФОРМАТ ЗАПИСИ</b>	MPEG4/H.264, 1920 × 1080@50i
<b>ПАМЯТЬ</b>	слот SD/SDHC/SDXC (до 64 Гб)
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	119 × 52 × 43 мм/180 г

### Samsung удалось добиться того, что новая камера выделяется на фоне многочисленных конкурентов.

HMX-QF20 — самая компактная и самая легкая камера среди тех, которые мы сегодня рассматриваем. А если сравнить все модели в ценовой категории «около 10 тысяч рублей», то она окажется и в числе самых компактных и легких устройств вообще. Конечно, ради уменьшения размеров дизайнерам пришлось пойти на ряд ухищрений. Одно из них — непривычная форма и расположение аккумулятора. Обычно батарея к видеокамерам крепится сзади и не требует отдельного отсека и всяких крышечек. Здесь же батарейный отсек находится на днище, по соседству со слотом для SD-карт. Объектив определенно заслуживает внимания. В широкоугольном положении HMX-QF20 обеспечивает светосилу 1.8. Плохая новость состоит в том, что система стабилизации работает не очень хорошо (Panasonic и Sony в этом плане вне конкуренции), а также в отсутствии поддержки формата AVCHD. Впрочем, MPEG4/H.264 для любительских нужд тоже вполне достаточно. Видеозапись в Full HD возможна при 50 кадрах в секунду, но лишь с чересчурной разверткой. Экран обладает таким же раз-

### { наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



### { выводы }

Очень удобная и приятная маленькая камера. Отличный вариант для съемки в отпуске, а также для легкого уличного экстрима вроде репортажей с митингов или добрых шествий а-ля Dreamflash.

решением, как и в камерах JVC, Canon и Panasonic, но благодаря меньшей диагонали (2,7 дюйма) картинка выглядит четче и приятнее. Мелкие детали, впрочем, рассмотреть все равно будет сложно.

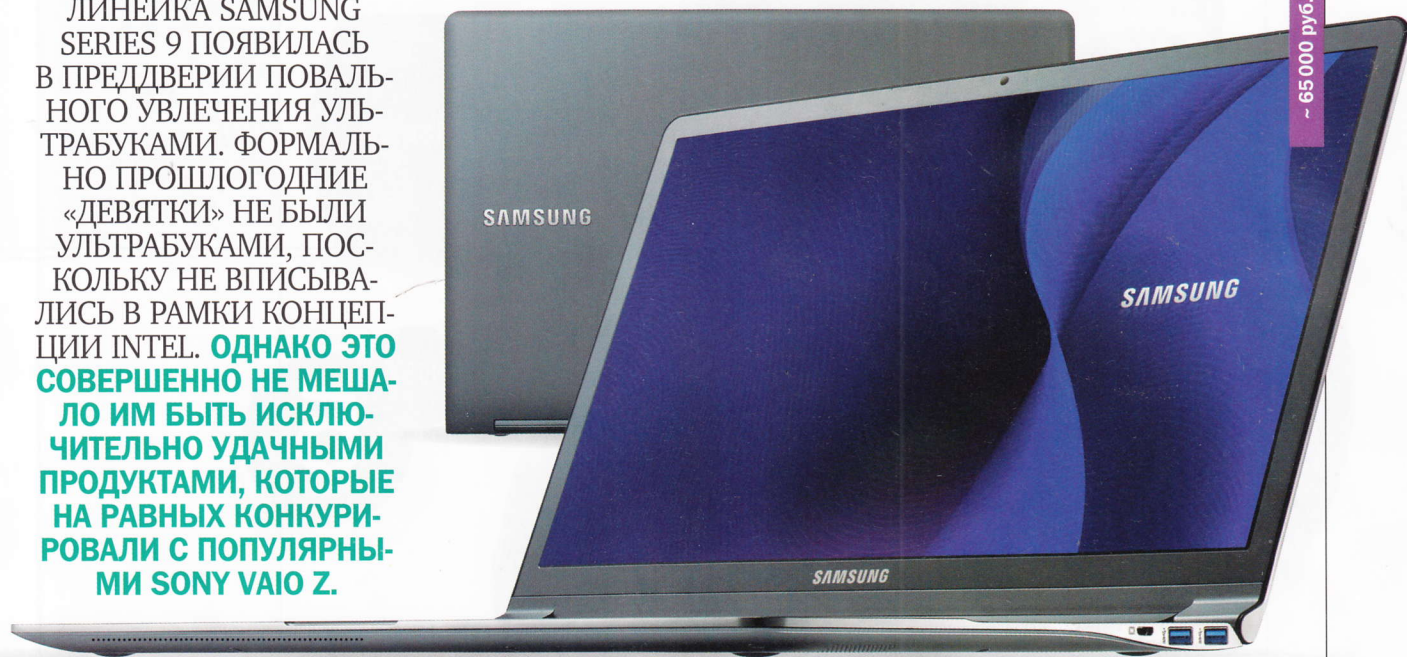
Не обошлось здесь и без Wi-Fi-модуля. Samsung, как производитель самой разной техники, активно продвигает идею объединения устройств в одну сеть. Мы уже можем управлять съемкой фотокамеры со смартфона, а теперь появилась возможность беспроводного копирования видео с камкордера и его просмотра на большом экране. Кстати, время автономной работы в режиме видеозаписи составляет примерно 2 часа, но, если вы снимаете с включенным Wi-Fi и сразу же отправляете отснятый материал на жесткий диск ноутбука, аккумулятор разряжается очень быстро — едва хватает на час. Для выездных нужд не помешает обзавестись запасным. **m**

ТЕКСТ: **Виктор Зайковский**  
Рассматривал ультра-бук с большим воодушевлением...

# Samsung NP-900X4C

## Жизнь налегке

ЛИНЕЙКА SAMSUNG SERIES 9 ПОЯВИЛАСЬ В ПРЕДДВЕРИИ ПОВАЛЬНОГО УВЛЕЧЕНИЯ УЛЬТРАБУКАМИ. ФОРМАЛЬНО ПРОШЛОГОДНИЕ «ДЕВЯТКИ» НЕ БЫЛИ УЛЬТРАБУКАМИ, ПОСКОЛЬКУ НЕ ВПИСЫВАЛИСЬ В РАМКИ КОНЦЕПЦИИ INTEL. **ОДНАКО ЭТО СОВЕРШЕННО НЕ МЕШАЛО ИМ БЫТЬ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО УДАЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ, КОТОРЫЕ НА РАВНЫХ КОНКУРИРОВАЛИ С ПОПУЛЯРНЫМИ SONY VAIO Z.**



**В** этом году Samsung в числе первых перешла на платформу Intel Ivy Bridge, представив обновление Series 9 в лице ноутбука 900X4C. Если вкратце, это самый тонкий 15-дюймовый ультрабук на рынке.

Дизайн не претерпел радикальных изменений. В Samsung 900X4C прослеживается родство с прошлогодними 13-дюймовыми моделями. Однако, если посмотреть внимательнее, можно заметить, что рабочая область теперь металлическая, а не пластиковая, что тащад стал чуть больше, а конструкция крышки — более надежной. Выглядит красиво, современно и практично. Никакого китча, никаких украшательств — все серьезно. Направивается сравнение с MacBook Pro, но не потому, что похоже (на самом деле совсем нет), а потому, что ноутбук способен пережить 2–3 обновления без какой-либо смены дизайна. Уверен, что и спустя пару лет 900X4C будет выглядеть современно и узнаваемо.

Корпус полностью металлический — в основном это сплав магния и алюминия. Толщина очень небольшая, однако конструкция жесткая и надежная, а весит ноутбук меньше 1,5 килограмма. 1,4 кг, если быть совсем уж точным. Экран радует высоким разрешением (1600×900)

### Быстрый подъем

**НЕ БОЛЕЕ 10 СЕКУНД УХОДИТ У НОВОГО УЛЬТРАБУКА**

*Samsung 900X4C на полную загрузку операционной системы. А за 1,5 секунды наш герой выходит из режима сна. Словом, перед нами универсальный солдат: несколько секунд на сборки — и он готов к труду и обороне!*

### { характеристики }

<b>ОС</b>	Windows 7 Professional
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	Intel Core i5-3427U 1,8 ГГц, 8 Гб DDR3
<b>ЖЕСТКИЙ ДИСК</b>	SSD 256 Гб
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	15", 1600 × 900 точек
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	USB 3.0 (×2), USB 2.0, VGA, HDMI, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi, SD/HC/XC
<b>ПИТАНИЕ</b>	Li-Ion, 6 ячеек, 6200 мА·ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	357 × 237 × 15 мм/1,4 кг

### { выводы }

*Замечательное продолжение Series 9. Красивый, практичный, довольно мощный и крайне приятный ультрабук. Рекомендую представителям разрезных профессий, студентам, не скрывающимся в средствах, а также всем тем, кому по каким-то причинам не подходят 13-дюймовые модели. Стоит дорого, но каждый рубль будет оправдан.*

и прекрасными углами обзора — примерно 170 градусов по вертикали и 160 по горизонтали. Но вместо модного и актуального IPS в Samsung почему-то решили остановить выбор на матрице TN+film. У нее не самый широкий цветовой охват, но при сравнении с матрицей 15-дюймового MacBook Pro (тоже, кстати, TN+film) сложно заметить какую-либо разницу.

Отдельная благодарность за матовое покрытие экрана. Помимо очевидного комфорта это позволяет еще и не выкручивать яркость на максимум при работе на улице в солнечный день, что, в свою очередь, продлевает время автономной работы. Есть и датчик освещенности, который должен подгонять уровень подсветки под текущие условия, однако на солнце он постоянно норовит установить максимальную яркость, хотя в этом нет необходимости.





Клавиатура по-прежнему островная, правда, для цифрового блока слева места не нашлось. Зато есть вертикальный ряд с кнопками Home, End, PgUp, PgDown и Delete. Это позволило не перегружать пространство вокруг стрелочного блока и в целом улучшить эргономику. Регулировка подсветки осуществляется как автоматически, так и вручную с помощью сочетания Fn+F9/F10.

Все коммуникационные разъемы расположены на боковых гранях, передний и задний торцы совершенно пустые. На заднем невозможно ничего разместить из-за конструкции крышки, ну а передний торец слишком тонкий для того, чтобы можно было вывести какие-нибудь выходы. В результате на левой боковине мы имеем разъем питания, один USB 2.0, а также кардридер и порты VGA и Ethernet. Последним нужны переходники для нормальной работы. Но это мелочи — сам факт наличия этих интерфейсов несказанно радует. Правая боковая грань вмещает два разъема USB 3.0 и HDMI.

Металлическое днище ощутимо греется во время работы, однако ноутбук можно держать на коленях даже под нагруз-

ти батареи адаптер можно было сделать и помощнее. Но есть и хорошая новость — зарядное устройство очень легкое и компактное. Часто путешествующие люди оценят такое по достоинству. **m**

### НАШИ ОЦЕНКИ

Дизайн:   
 Эргономичность:   
 Функциональность:   
 Оправданность цены: 

## Самый тонкий 15-дюймовый ультрабук в мире » Прекрасный матовый экран на TN+film-матрице »

кой. Он не греется так сильно, как MacBook Air, — система охлаждения справляется превосходно.

Переход на архитектуру Ivy Bridge, как ни странно, не принес большого прироста скорости. Встроенная графика Intel HD 4000, конечно, мощнее HD 3000 — это видно по синтетическим тестам. Но правда в том, что для игр такой ноутбук по-прежнему не подходит. Вы сможете поиграть в Angry Birds, Zuma's Revenge или даже в Unreal Tournament 2004, но современные игры идут вяло. Геймерам, любящим компактные ноутбуки, стоит смотреть в сторону обновленной линейки Acer Aspire TimeLine, которая имеет дискретную видеокарту в дополнение к встроенной в процессор.

Признаться, я ожидал очень внушительного времени автономной работы от Samsung 900X4C, поскольку емкость аккумулятора выглядела внушительно (6100 мА•ч), а новая платформа Intel более энергоэффективна. Однако на практике оказалось, что в режиме минимальной нагрузки компьютер работает около 8 часов. Если использовать Wi-Fi и не ставить подсветку на минимум, то можно получить около 5 часов. Неплохо, но как-то не впечатляет. Очевидно, самым энергопотребляющим элементом является большая матрица экрана. А вот заряжается аккумулятор очень долго. И хотя 40-ваттный адаптер питания вполне стандартен для такого рода ноутбуков, при столь значительной емко-

**+**  
 Прочный металлический корпус  
 Качественный экран с матовым покрытием  
 Высокая производительность  
 Достойное время автономной работы  
 Достаточно портов и разъемов

**-**  
 Высокая цена  
 Много ненужного софта

**3**  
**Охлаждение**

**В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ДНИЩЕ** возвышается над поверхностью стола примерно на 3 миллиметра. Этого достаточно для забора воздуха и эффективной работы системы охлаждения. Самые важные вентиляционные отверстия расположены в верхней части задней панели — перекрывать их не рекомендуется.

**1**  
**Сеть**

**ПРИЯТНО, ЧТО SAMSUNG 900X4C** позволяет подключаться к Сети через Ethernet. В комплекте идет компактный переходник, который позволит не впадать в панику, заселяясь в отель с пометкой «Wired Internet Only».

**2**  
**Карты памяти**

**ВСТРОЕННЫЙ КАРДРИДЕР** поддерживает SD/SDHC/SDXC-карточки объемом до 64 Гб. Сам разъем прикрыт заглушкой, которая препятствует попаданию пыли и выглядит очень эстетично.

красивый сравнительный подробный **СОЛЫНЬ** народный

**смартфон**

# Sony Xperia U

ЭМОциональный смартфон



Текст:  
**Виктор  
ЗАЙКОВСКИЙ**

**1**

**ДЕНЬ СПОСОБЕН  
ПРОРАБОТАТЬ  
XPERIA U БЕЗ  
ПОДЗАРЯДКИ.  
ТРАДИЦИОННЫЙ  
ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ  
ANDROID-СМАРТ-  
ФОНОВ.**

~ 11 990 руб. ~

**{ ВЫВОДЫ }**

Удачный смартфон по вкусной цене. Всем он хорош — и внутри, и снаружи. Вот только напрасно памяти пожалели. Даже если бы цену пришлось повысить, наличие 16 или хотя бы 8 гигабайт пошло бы Xperia U только на пользу.

**{ наши оценки }**

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



**+**  
Оригинальный дизайн  
Оптимальная диагональ дисплея  
Неплохая встроенная камера

**-**  
Скромное время автономной работы  
Отсутствие слота расширения

**{ характеристики }**

<b>ОС</b>	Android 2.3 (Gingerbread)
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, 3,5", 854 × 480 пикселей, 16 млн цветов
<b>ПАМЯТЬ</b>	512 Мб ОЗУ, 4 Гб встроенной памяти
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE, HSDPA, HDMI, USB, BT, Wi-Fi, GPS/A-GPS
<b>МУЛЬТИМЕДИА</b>	5 Мп камера, медиаплеер, FM-радио
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	112 × 54 × 12 мм / 110 г

**Хperia U стал самым младшим и доступным смартфоном в NXT-серии Sony. Его продажи в России стартовали не так давно.**

ТАК ЧТО ЭТО ВСЕ ЕЩЕ горячая новинка. С аппаратной точки зрения опять же самый простой смартфон в линейке, однако он перенял ключевые внешние особенности и даже может похвастаться собственными фишками, не присущими ни Хperia S, ни Хperia P.

Родство со старшими моделями выдает прозрачная полоска под экраном — прекрасный декоративный элемент. Есть и подсветка. Однако если в Хperia S и P был доступен лишь белый цвет, то в случае с Хperia U полоска переливается всеми цветами радуги. А, например, при просмотре картинок подсветка автоматичес-

ки меняет цвет, подстраиваясь под гамму текущей картинке. Еще одно сходство между собратьями — слегка выпуклая задняя панель, которая способствует удобному удержанию в руке. На мой взгляд, Хperia U — самый удобный аппарат в линейке именно из-за своих размеров и формы. Экран с диагональю 3,5 дюйма, во-первых, дает очень высокую плотность пикселей (280 точек на дюйм). А во-вторых, позволяет комфортно дотягиваться большим пальцем до верхних углов. Управляться с 4-дюймовыми дисплеями явно сложнее. Собственно, упомянутая подсветка была первой из уникальных особеннос-

**» Разноцветные панели в комплекте: розовая, черная, белая и желтая**

тей Хperia U. Вторая — это сменные панели четырех цветов. Сам смартфон может быть либо черным, либо белым, а вот нижний сегмент корпуса в обоих случаях может меняться. Помимо черного и белого доступны желтый и розовый цвета.

Аппаратной базой Хperia U служит железо от Ericsson с процессором STE U8500. В нем два ядра, а максимальная тактовая частота составляет 1 ГГц. Есть и графический процессор. Так что смартфон работает довольно шустро. Полагаю, что этой платформы хватило бы и на работу с HD-экраном. А вот с памятью все

не так радужно. В смартфоне нет слота расширения. Но само по себе это не так печально (живут же как-то обладатели iPhone), как тот факт, что встроенной памяти имеется лишь 4 гигабайта. Этого явно недостаточно для комфортной работы. В моем случае минимальный набор музыки весит порядка 5 Гб.

Встроенная камера закономерно худшая в линейке. Вернее, самая слабая по разрешению. К качеству съемки вопросов нет — оно примерно на том же уровне, что и у Хperia P с 8 мегапикселями.

красивый сравнительный подробный **СОЛЬНЫЙ** народный

смартфон

# Nokia Lumia 900

Эволюция в чистом виде



ТЕКСТ:  
**Сергей  
МАЛЕНКОВИЧ**

**2**

ДО ДВУХ ДНЕЙ СПОСОБЕН ПРОРАБОТАТЬ ПРИ УМЕРЕННОЙ НАГРУЗКЕ LUMIA 900 БЕЗ ПОДПИТКИ. ПРИ АКТИВНОЙ НАГРУЗКЕ ДОЖИВАЕТ НА ПОЛНОЙ ЗАРЯДКЕ С УТРА ДО ВЕЧЕРА.

~ 24 000 руб. ~

{ **Выводы** }

Лучший аппарат для поклонников Windows Phone. Но тем, кому предыдущие устройства на этой ОС не приглянулись, есть смысл подождать устройства на базе WP8, в Lumia 900 фундаментальный пользовательский опыт не изменился.

{ наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



Качественный экран  
Приличная производительность



Небольшой объем памяти на борту  
Неудобная работа с фото

{ характеристики }

<b>ОС</b>	Windows Phone 7.5 (Mango)
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	TFT, 4,3", 800 × 480 пикселей, 16 млн цветов
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	Qualcomm APQ8055 1,4 ГГц, 512 Мб ОЗУ, 16 Гб
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE, HSPA+, BT 2.1, Wi-Fi 802.11n, GPS
<b>МУЛЬТИМЕДИА</b>	8 Мп камера со вспышкой и автофокусом, фронтальная камера, медиаплеер
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	128 × 69 × 11,5 мм/160 г

А вот всего 16 Гб несъемной памяти под пользовательские данные — это уже ограничение от Nokia, и в него легко «упрутся» более требовательные пользователи. Скачал карты нескольких стран, залил пару фильмов — вот и кончилось место для контента. Кстати, навигация и карты Nokia теперь полностью поддерживают работу в режиме офлайн, GPS-датчик быстро находит местоположение даже при отключенной сети, поэтому аппарат вполне приемлем в качестве пешеходного и автономного навигатора. Как и раньше, карты бесплатны.

Камера Lumia 900 не слишком порадовала. Во-первых, из нее трудно вытянуть полноформатные фото — это делается только через Zune. И в SkyDrive, и в почту отправляются только уменьшенные изображения. Во-вторых, на экране смартфона фото выглядят более живо, чем на ПК. Резкость снимков неплоха, в темноте шумов видны, но они не портят картинку необратимо. Поэтому камера вполне приемлема для съемки любых сюжетов, в том числе макро, динамичных событий, объектов в сумраке.

## » Новый флагман Windows Phone-лагеря

### Взяв в руки Lumia 800 и 900, можно играть в игру «найди десять отличий».

КОНЕЧНО, БРОСАЕТСЯ В ГЛАЗА увеличенный до 4,3 дюйма экран: он обуславливает большую площадь устройства. А вот разница в остальных элементах действительно невелика — тот же цельнолитой корпус из поликарбоната, та же компоновка немногочисленных кнопок, всего несколько деталей отличны. Разъем USB больше не скрыт заглушкой, лоток SIM-карты нужно выглатывать скрепкой, как в iPhone, над дисплеем появилась фронтальная камера. Вот и все осязаемые различия.

Экран, хоть и увеличился в размерах, имеет то же разрешение 800 × 480. Это ограничение Windows Phone 7, а не жадность финнов, поэтому хоть и жаль,

но до выхода «восьмерки» ничего не поделаешь. Кроме рекордного разрешения да всего трех уровней регулировки яркости, экран не в чем упрекнуть. Он яркий, видимый под любыми углами, с сочной цветопередачей и отличной различимостью на солнце благодаря фирменной технологии ClearBlack.

Аппаратная начинка мало изменилась по сравнению с прошлым годом — одноядерный процессор 1,4 ГГц, память 512 Мб. Здесь ставить больше бессмысленно из-за ограничений WP7, но и надо отдать Microsoft должное — на этом железе все приложения работают быстро и надежно, хотя некоторые из них медленно запускаются.

компактная цифровая камера

# Panasonic Lumix TZ30

Мал золотник, да дорог

Текст:  
**Виктор  
ЗАЙКОВСКИЙ**

## 206

ГРАММ ВЕСИТ  
ЭТА КОМПАКТ-  
НАЯ И ВЕСЬМА  
ФУНКЦИОНАЛЬ-  
НАЯ КАМЕРА  
ДЛЯ ПУТЕШЕСТ-  
ВЕННИКОВ И ОТ-  
ПУСКНИКОВ.

~ 14 990 руб. ~



{ **Выводы** }

Удачное обновление удачной камеры. Если вы собираетесь в отпуск и нуждаетесь в универсальном фотоаппарате, настоятельно рекомендуем. Но если нужна качественная компактная камера без мощного зума и GPS, вы легко найдете варианты подешевле.

{ наши оценки }

{ характеристики }

Серия Travel Zoom (TZ) — одна из самых массовых и популярных в портфолио Panasonic.

ОБНОВЛЯЕТСЯ ОНА РЕГУЛЯРНО и обычно в преддверии лета, перед началом сезона отпусков. Ну а перед отпуском, как вы знаете, вопрос выбора компактной камеры встает особенно остро.

Lumix TZ30 — это плановое обновление прошлогодней модели TZ20, которая могла похвастаться 16-кратным оптическим зумом. Новая камера располагает уже 20-кратным приближением. При этом без хитростей (привет Olympus!) — TZ20 и TZ30 обладают одинаковым фокусным расстоянием на коротком конце, 24 мм в эквиваленте. Этого достаточно для съемки в тесных помещениях, ну а максимальный зум (480 мм)

позволит снять, например, звезду на Спасской башне крупным планом с любой точки на Красной площади. Для съемки портретов издали иной раз даже не приходится выставлять максимальное фокусное расстояние. Светосила на длинном конце не особенно впечатляет (6.4), хотя здесь заметен небольшой регресс — в предыдущей модели было 5.9. При таком значении снимать на максимальном приближении можно лишь в условиях, близких к идеальным, — в яркий солнечный день, например. В остальных случаях не обойтись без системы стабилизации. И, конечно, Lumix TZ30 без нее не обходится. Работает прекрасно —

Качество снимков:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



Компактная и легкая  
Мощный оптический зум  
Быстрый автофокус  
Большое разрешение матрицы



Цена в России  
Спорное расположение кнопок на задней панели

» 20-кратный оптический зум, высокая светосила на коротком конце

<b>МАТРИЦА</b>	CMOS (1/2.33"), 14,1 Мп, 4320 × 3240, ISO 100-6400
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 3", разрешение 460 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	ЭФР 24-480, f/3.3-5.9
<b>ФОРМАТЫ</b>	JPEG, MPEG4, H.264
<b>ПАМЯТЬ</b>	карты SD/SDHC/SDXC
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	105 × 59 × 28 мм/206 г

примерно на том же уровне, что и в Sony Cyber-shot HX9V, и позволяет получить выигрыш примерно в 3-4 ступени. А это значит, что при съемке на выдержке 1/100 секунды на максимальном зуме картинка получается четкой. Это важно, поскольку встроенная вспышка совершенно бесполезна при съемке издали.

Дизайн не претерпел особых изменений, однако в мелочах различий хватает. Кнопка на корпусе достаточно, есть даже отдельный селектор режимов съемки (конечно, со «взрослыми» пунктами P, A, S, M), выделенная клавиша для видеозаписи.

Единственное, что может показаться неудобным, — расположение кнопок Q.MENU и DISP — слишком близко к низкой границе корпуса.

Размеры и вес легко позволяют носить камеру в кармане шорт, а встроенный GPS-приемник станет приятным дополнением к основному функционалу. Определенно, это не самая нужная и полезная вещь, но ее наличие в камере класса Travel Zoom выглядит логичным. По завершении путешествия и загрузки фотографий в Picasa можно будет наглядно просмотреть маршрут.

красивый сравнительный подробный **СОЛЬНЫЙ** народный

**смартфон**

# Fly IQ280 Tech

Экологичный малый

Белый с серебристой каймой смартфон имеет необычную форму с закруглениями на верхнем и нижнем торце. Это делает аппарат узнаваемым.



~ 9990 руб.

ТЕКСТ:  
**Николай ТРУБЕЦКОЙ**

Пятимегапиксельная камера приятно удивила быстрой фокусировкой и фиксацией кадра, широчайшим спектром настроек и отличной цветопередачей.

**мышь**

# Logitech Cube

Друг путешественника

Несмотря на то что сенсорные панели в ноутбуках существуют уже больше десяти лет, число людей, которые «не переваривают» этот элемент управления, по-прежнему велико.



~ 2400 руб.

ТЕКСТ:  
**Сергей МАЛЕНКОВИЧ**

В воздухе Cube может быть пультом управления презентацией. Лазерный сенсор отключается, кнопка пролистывает слайды вперед. Или назад, если перевернуть корпус кнопкой вниз.

{ характеристики }

<b>ОС</b>	Android 2.3.3
<b>ЭКРАН</b>	4"/480×800, сенсорный емкостный
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	Qualcomm, 1,2 ГГц, 512 Мб ОЗУ, 1 Гб + microSD
<b>ПАМЯТЬ</b>	1 Гб + microSD (до 32 Гб)
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900, WCDMA 2100, Wi-Fi, USB, BT 3.0, A-GPS, DLNA
<b>МУЛЬТИМЕДИА</b>	камера 5 Мп, фронтальная камера, медиаллеер, FM
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	127×64×11 мм/138 г

FLY IQ280 TECH относится к категории унисекс, но небольшие по меркам 2012 года размеры (экран «всего» 4 дюйма!) делают его комфортным для женщин. Мужчины, впрочем, могут попользоваться на современную начинку Android-смартфона. Специальный переключатель Eco mode на правом торце активизирует настроенный пользователем режим энергосбережения, в котором по желанию владельца отключаются 3G, Wi-Fi, GPS, Bluetooth, фоновая синхронизация и так далее. Также приглушается экран, яркость которого регулируется в диа-

пазоне от «комфортно в темноте» до «читаемо на солнце». Вообще экран весьма качественный, его хорошо видно под разными углами, да и цветопередача на высоте. Смартфон поддерживает и 3G, и быструю N-версию Wi-Fi, поэтому у владельца не будет проблем со скачиванием «тяжелого» медиаконтента. Для просмотра видео есть два отличных российских приложения — ivi.ru и SPB TV. Вообще локально контент в смартфоне много: и красивая 3D-обложка SPB TV, и сервис «АльтерГео», и мобильные приложения «Яндекса».

{ наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ выводы }

Тонкий и компактный в пользовании смартфон с отличным набором предустановленных приложений. Отличная покупка за свою цену.

{ наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ выводы }

Удобный аксессуар для презентаций, рекордно маленькая мышка для тех, у кого маленький ноутбук и не нужно работать за ним больше часа-двух. В таком режиме «сил» у несъемного литиевого аккумулятора хватат на неделю использования.

{ характеристики }

<b>СТАНДАРТ</b>	фирменный, 2,4 ГГц, до 10 м, наноресивер USB Unifying
<b>СЕНСОР</b>	лазерный, 1000 dpi
<b>ПИТАНИЕ</b>	аккумулятор Li-Ion, несъемный, до 7 дней работы
<b>ОС</b>	Windows XP и выше, MacOS X 10.5 и выше
<b>РАЗМЕРЫ</b>	5×2,5×1 см

ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТ с ноутбуком мышью. С учетом большого пространства совсем миниатюрных ноутбуков возросла потребность и в соразмерных мышках. Именно к этому сегменту относится экспериментальная мышка Cube. Коробка у нее действительно кубическая, но сама мышь представляет собой крохотный брусок из белого пластика. Почти прямые углы и крошечные размеры не позволяют опознать в этом аксессуаре привычного «грызуна». Чтобы убедиться в его функциональности, подключаем наноресивер Unifying к USB-порту, включаем мышь пол-

зунком на торце и начинаем двигать кирпичик по столу. Да, перемещается. Левый клик работает привычным образом, правда, клавиша занимает всю ширину корпуса. Для правого клика нужно нажимать не правее, а ниже — примерно по центру верхней панели. Также работает вертикальная прокрутка — для нее нужно совершить пальцем скользящее движение. Осваивается эта моторика очень быстро, но из-за крошечного размера корпуса поза кисти, лежащей на мышке, получается напряженной. Поэтому активно работать мышкой долго вряд ли получится.

красивый сравнительный подробный **СОЛННЫЙ** народный

зеркальная камера

# Nikon D3200

Камера «смотрит» в Сеть



текст:  
**Виктор  
ЗАЙКОВСКИЙ**

**4**

**КАДРА В СЕКУНДУ — С ТАКОЙ СКОРОСТЬЮ СНИМАЕТ НОВАЯ NIKON D3200. ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ НА 1 КАДР В СЕКУНДУ ВЫШЕ, ЧЕМ У ПРЕДШЕСТВЕННИЦЫ D3100. В РЕЖИМЕ ВИДЕОЗАПИСИ FULL HD ПИШЕТСЯ НА 30 FPS.**

~ 26 000 руб. ~

### { ВЫВОДЫ }

Несмотря на то что российская цена на Nikon D3200 сильно превышает среднерыночную, эта камера все равно выглядит очень конкурентоспособной. На данный момент это лучший вариант, который можно рассматривать как первую зеркальную камеру.

### { наши оценки }

## Wi-Fi в камерах — свежий пока еще тренд на рынке цифровой фототехники.

СЕЙЧАС CANON АКТИВНО ПРОДВИГАЕТ компакты с беспроводными модулями, а Samsung уже успела выпустить три беззеркалки. Хотя в этом плане первой стала именно Nikon, представив Coolpix P1 и P2 в 2005 году. Тогда, впрочем, это можно было классифицировать как фальстарт, поскольку Wi-Fi-инфраструктура не была достаточно развита, а пользователи еще могли побороть в себе желание как можно скорее выложить снимок в Сеть. Перед анонсом D3200 об интегрированном Wi-Fi говорилось очень много. Однако оказалось, что встроенного модуля в этой камере нет. Но есть совместимость с новым внешним адаптером WU-1a. Такой подход

не прокатил бы с компактной камерой или беззеркалкой, но в данном случае он оправдан.

По Wi-Fi можно управлять камерой — смотреть на экран смартфона или планшета как в видоискатель. Можно передавать фотографии без проводов. Правда, пока это работает только на Android. Программа-клиент, без которой удаленное взаимодействие с камерой невозможно, появится в App Store нынешней осенью. Логично, что, если все это вам не нужно, не придется и переплачивать.

Как ни странно, но это не самое интересное в D3200. Самого пристального внимания заслуживает 24-мегапиксельная матрица. Таким образом,

Качество снимков:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



Удобное управление  
Высочайшее разрешение фото  
Минимум шумов на высоких ISO  
Отличный экран



Цена в России  
Посредственный объектив  
в комплекте

## » Самая мегапиксельная зеркальная камера в бюджетном сегменте

### { характеристики }

<b>МАТРИЦА</b>	APS-C CMOS (23,2 × 15,4 мм), 24,2 Мп, 6016 × 4000, ISO 100–6400 (ISO Boost до 12 800)
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	LCD, диагональ 3", разрешение 921 000 пикселей
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	сменный, байонет Nikon F
<b>ФОРМАТЫ</b>	JPEG, RAW, H.264
<b>ПАМЯТЬ</b>	карты SD/SDHC/SDXC
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	125 × 96 × 77 мм/505 г

Nikon вновь устанавливает рекорд по разрешению, но на этот раз в сегменте зеркалок начального уровня. Картинка превосходная, детализация лучшая в классе, а высокая плотность пикселей не сказывается на чистоте изображения при съемке на ISO 6400. Полностью от шума, конечно, не избавиться. Но возможность комфортного бюджетной камерой снимать при такой чувствительности сама по себе очень много значит.

Экран радует разрешением 921 000 точек вместо прежних 230 000. Но самое значительное улучшение произошло

в эргономике. В компании полностью пересмотрели расположение кнопок на корпусе. И хотя их по-прежнему мало, управляться с настройками получается быстрее. Кнопка видеозаписи переехала на верхнюю панель, режим LiveView включается отдельной кнопкой, а селектор режимов съемки больше не соседствует с переключателем срабатывания затвора. Словом, в удобстве использования камера выросла и вполне может сравниться, например, с более высококлассной и дорогой моделью Nikon D5100.

красивый сравнительный подробный **СОЛЬНЫЙ** народный

телефон

# MTS 268

«Бабушкофон»

В полку телефонов для пожилых людей пришло — к празднику жизни присоединилась MTS с моделью MTS 268.

ТЕКСТ:  
**Николай ТРУБЕЦКОЙ**

гарнитура

# Soundtronic S-Z8900

Звуковой универсал

Самое лаконичное определение модели — универсальная гарнитура для компьютера.

ТЕКСТ:  
**Николай ТРУБЕЦКОЙ**



Заряжается телефон с помощью кабеля microUSB, также в комплекте есть удобный стэнд для подзарядки. Стоящий на пьедестале телефон труднее потянуть. Зарядить трубку надо раз в 3–4 дня.

~ 1490 руб.

Даже при проводном подключении звук в наушниках грешит дефицитом басов и смазанными, дребезжащими «верхами». При беспроводном подключении с лимитом частоты 15 кГц эти дефекты слышны более отчетливо.

~ 2200 руб.



{ **характеристики** }

{ **наши оценки** }

{ **наши оценки** }

{ **характеристики** }

<b>СВЯЗЬ</b>	GSM 900/1800
<b>ЭКРАН</b>	128 × 160, 1,8", TFT, 65 тыс. цветов
<b>ПРОЧЕЕ</b>	фонарик, FM-радио, календарь, будильник
<b>БАТАРЕЯ</b>	1000 мА • ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	110 × 57 × 14 мм/90 г

СДЕЛАНА ТРУБКА КОМПАНИЕЙ ALSCATEL в лучших традициях жанра. Приятный скругленный корпус с небанальной текстурой задней крышки хорошо лежит в руке. Около трети лицевой панели занимает экран, остальное отдано крупным кнопкам. Мимо них трудно промахнуться, обозначения отлично читаются и подсвечены синим. С читаемостью экрана дело похуже — он сделан цветным, и углы обзора у него невелики. На солнце различимость текста тоже падает, выручает только контрастная цветовая схема. Кстати, тревожный красный фон интерфейса, хоть и соот-

ветствует цветам MTS, было бы неплохо сделать настраиваемым. Все нажатия клавиш и действия пользователя озвучены. При наборе цифр каждая из них проговаривается, при навигации по меню раздаются различные писки. Сделать их потише можно, полностью отключить — нет. Пара предупреждающих писков являются громкими всегда. А венцом шумовой атаки является кнопка «SOS» на задней панели: кроме обзвона заданных заранее номеров она включает громкую сирену. Отключить ее не так уж просто, так что перед тестированием функции неплохо почитать инструкцию.

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ **выводы** }

Качественный телефон для пожилых людей, если их не раздражают многочисленные звуки, издаваемые устройством.

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ **выводы** }

Универсальная гарнитура, более пригодная для чатов, нежели для музыки, в силу качества звучания.

<b>РАБОЧАЯ ЧАСТОТА</b>	2,4 ГГц
<b>ДИАПАЗОН ЧАСТОТ НАУШНИКОВ</b>	20–15 000 Гц
<b>ДИАПАЗОН ЧАСТОТ МИКРОФОНА</b>	до 6 кГц
<b>МОЩНОСТЬ ДИНАМИКОВ</b>	2 × 10 мВт
<b>ВРЕМЯ РАБОТЫ</b>	до 8 ч. воспроизведения
<b>ВЕС</b>	350 г

КРОМЕ КЛАССИЧЕСКИХ НАКЛАДНЫХ наушников в гарнитуре имеется микрофон на короткой штанге, который позволяет общаться в Skype и онлайн-играх. Отличие модели от похожих устройств в универсальности. Подключение к ПК возможно двумя способами. Основной — без проводов, с помощью комплектного USB-адаптера. Он не требует настройки, начинает работать за 15 секунд после первого включения. Стандарт связи не декларирован, в рискнем предположить, что это Bluetooth. При беспроводном подключении работают стан-

дартные клавиши управления — регулировка громкости на правом ухе и перемотка трекеров на левом. Рабочее расстояние — 10 м в идеальных условиях, 5 м — в реальных. Второй способ подключения — через обычный кабель 3,5 мм в комплекте. Этот способ пригодится, если в компьютере нет свободных USB-портов или целиком разряжена батарея. Последнее случается за 5–6 часов прослушивания музыки или 4 часа чата. Также провод позволяет подключаться к смартфонам и плеерам со стандартным аудиоразъемом.

**ридер**

# Onyx Boox i62M Albatros

Гордая птичка

текст:  
**Виктор  
ЗАЙКОВСКИЙ**

**4**

**ГБ ВСТРОЕННОЙ ПАМЯТИ ПРЕДУСМОТРЕНО НА БОРТУ У РИДЕРА ONYX, ТАК ЧТО, ЧИТАЯ ОДНИ КНИЖКИ, МОЖНО ВПОЛНЕ ОБОЙТИСЬ ЭТИМ ОБЪЕМОМ.**

~ 6900 руб. ~



**{ Выводы }**

Неплохая электронная книга с добротным дисплеем, качественным железом и поддержкой большого количества форматов. Дополнительные функции реализованы, мягко говоря, странно. Зато с основными Albatros справляется превосходно.

**{ наши оценки }**

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Определенная цена:



Инфракрасный сенсор  
Широкая поддержка форматов  
Удобный чехол в комплекте



Непривычное расположение кнопок-листочек

**{ характеристики }**

<b>ДИСПЛЕЙ</b>	сенсорный E-Ink Pearl, 6", разрешение 600 × 800
<b>ФОРМАТЫ</b>	TXT, TXT.ZIP, HTML, RTF, RTF.ZIP, FB2, FB2.ZIP, DOC, DOCX, EPUB, MOBI/ROCKET, CHM, PDB, JPG, PNG, GIF, BMP, TIFF, CBR, CB7, CBZ; PPT, PPTX, XLS, XLSX, DjVu, PDF
<b>ПИТАНИЕ</b>	Li-Ion, 1600 мА • ч
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	USB 2.0, Wi-Fi
<b>ПАМЯТЬ</b>	4 Гб + карты microSD(HC) до 32 Гб
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	171 × 124,8 × 10,9 мм/250 г

## Герой нашего обзора Onyx Boox i62M Albatros — простой недорогой ридер с сенсорным экраном E-Ink Pearl, дополненный Wi-Fi-модулем.

СЕНСОРНЫЕ ЭКРАНЫ ОБЫЧНО снижают и без того малую контрастность E-Ink-экранов. Но здесь сенсор инфракрасный, датчики располагаются по бортикам, поэтому сама матрица никак не страдает. Стилюс не нужен — на тонкие предметы сенсор почти не реагирует, а вот управлять пальцами — в самый раз. Поддерживается даже multitouch — например, масштабирование картинок (правда, происходит оно с заметной задержкой). Для пролистывания страниц предусмотрены двойные продолговатые клавиши по бокам. Расположение требует некоторого привыкания, но в целом удобно как для

левой, так и для правой. Работает книжка довольно шустро, практически без тормозов.

Нужен ли читалке доступ в Интернет — вопрос спорный. Я убежден, что веб-серфинг на «чернильном» экране — это чистейший мазохизм. Но в случае с i62M Albatros нам не приходится за это переплачивать. Ну а если Wi-Fi становится маленьким бонусом, то почему бы и нет? Он может помочь, например, если у вас внезапно разрядится телефон. Правда, стоит иметь в виду, что запустить браузер самостоятельно здесь нельзя. Нужно кликнуть на ярлык ссылки (по умолчанию есть доступ к сайту про-

изводителя), а затем в адресной строке ввести нужный URL. Согласитесь, подход нелепый. Будем надеяться, что ближайшие прошивки это исправят.

Поскольку главная задача Onyx Book i62M Albatros — это чтение, то на список поддерживаемых форматов стоит смотреть с особой тщательностью. Помимо стандартных DOC, TXT, FB2 и EPUB данная модель поддерживает новые форматы MS Office — DOCX, XLSX, PPTX, которые при прочих равных занимают

меньше места. А форматы TXT, RTF и FB2 могут читаться напрямую из ZIP-архивов, правда, только в том случае, если в одном архиве лежит одна книга. Нормально воспринимаются и электронные комиксы в форматах CBR, CB7, CBZ, а также традиционные сложные для электронных ридеров DjVu и PDF. Multitouch-масштабирование проявляет себя во всей красе при работе с PDF, однако скорость работы с большими файлами этого формата по-прежнему оставляет желать лучшего.

- » Автономная работа на протяжении 10 тысяч
- » перелистываний
- » Модуль Wi-Fi

электронная книга

# Prology Latitude I-601

И стар и млад

Хотя для тестирования наиболее интересны флагманские устройства, львиную долю продаж составляют аппараты, которые сочетают хорошую цену и хорошее качество, а также просто работают, как ожидает покупатель.



ТЕКСТ:  
**Николай ТРУБЕЦКОЙ**

Загрузка контента возможна только с компьютера по USB, книжка видна как съемный диск. Кабель и сетевая зарядка абсолютно стандартные, поэтому в дороге без питания не останетесь.

~ 4490 руб. ~

адаптер

# Amacrox Mobile 95

Мобильный офис

Хотя современные ноутбуки порой радуют весьма приличным «запасом хода», под тяжелой нагрузкой выдержать полный рабочий день без подзарядки могут лишь немногие модели.

ТЕКСТ:  
**Антон БЕЛОВ**

В комплект поставки входит непромокаемый чехол для адаптера и кабеля с накопительным отделением.

~ 1500 руб. ~



{ характеристики }

<b>ДИСПЛЕЙ</b>	E-Ink, 6", 800 × 600
<b>ПАМЯТЬ</b>	4 Гб + слот microSD
<b>ФОРМАТЫ</b>	PDF, DjVu, FB2, TXT, DOC, EPUB, HTML
<b>ПРОЧЕЕ</b>	аудиоплеер (MP3, WMA), просмотр изображений (JPEG, BMP, GIF, PNG), FM-радио, календарь, игры
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	176 × 134 × 9 мм/200 г

I-601 — КАК РАЗ ТАКАЯ электронная книга. Очень типичные для рынка характеристики: E-Ink третьего поколения, 6" матрица 800 × 600, ровно три с половиной функции, среди которых основными являются чтение книг и прослушивание музыки. Тонкий корпус из пластика, защитный чехол из кожаного материала, четыре кнопки и джойстик в качестве элементов управления. Все просто: отдельная кнопка заведет размер шрифта, другая — фоновой музыкой, еще одна клавиша поворачивает текст, а последняя выполняет важную функцию «Вернуться назад».

Все остальное возложено на пятипозиционную кнопку-джойстик. Дисплей не сенсорный, что во многом хорошо. Нет лишнего слоя на экране, лучше читаемость текста. Хотя производитель этого не заявляет, экран, похоже, сделан по технологии последнего поколения Pearl. Контраст хорош. В режиме чтения книга неплоха. Листает быстро, закладки и сноски поддерживает. Форматов файлов «знает» предостаточно, но задумывается при открытии больших PDF-файлов. А вот книги в FB2 работают без нареканий.

{ наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ выводы }

Простая и надежная электронная книга. Если вам нужно только читать или, скажем, читать под музыку — отличный вариант. Если вы хотите подчитать ридер кому-то из старшего поколения и не волноваться, что с управлением возникнут проблемы, — да, это оно.

{ наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ выводы }

Полезный аксессуар для тех, кто часто подзаряжает ноутбук и планшеты в автомобиле.

{ характеристики }

<b>ВХОДНОЙ ТОК</b>	11–16 В
<b>ВЫХОДНОЙ ТОК</b>	19 В, 4,5 А + 5 В, 2 А
<b>ПРОЧЕЕ</b>	в комплекте чехол и 10 накопителей для разных ноутбуков
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	122 × 48 × 17 мм/210 г

ПРОБЛЕМУ РЕШАЕТ автомобильный адаптер Amacrox Mobile 95 от именитого производителя FSP. Адаптер выполнен в классическом формфакторе: одним концом он вставляется в гнездо прикуривателя, а на другом торце расположены фирменный разъем для ноутбучного кабеля и обычный USB-разъем. С помощью фирменного кабеля своего смартфона USB-разъем подзаряжает мобильник, ну а все необходимое для подпитки ноутбука входит в комплект поставки Amacrox Mobile 95. Это кабель плюс набор из 10 накопителей, подходящих

к подавляющему большинству актуальных ноутбуков. Примечательной особенностью Mobile 95 является высокая выходная мощность. На USB-порт подается 2 А, что позволяет заряжать даже прожорливые планшеты, а ноутбучный разъем получает 19 В и 4,45 А, чего достаточно для большинства ноутбуков. Единственный недостаток зарядного устройства — кабель коротковат. Если разъем питания у ноутбука находится на правой стороне, дотянуться кабелем до разъема, сохраняя экран ноутбука в ориентации «лицом к водителю», будет проблематично.

красивый сравнительный подробный **СОЛЫНЫЙ** народный

ноутбук

# Sony VAIO SV-E14A1S1R/W

Понимает с полужеста

ТЕКСТ:  
**Виктор  
ЗАЙКОВСКИЙ**

**7**

**7**  
ЧАСОВ — МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ НОУТБУКА В ЭКОНОМНОМ РЕЖИМЕ (ЧТЕНИЕ, МИНИМУМ ЯРКОСТИ). ВЕБ-СЕРФИНГ ПО WI-FI НА СРЕДНЕЙ ЯРКОСТИ РАЗРЯЖАЕТ БАТАРЕЮ ЗА 5 ЧАСОВ. ОЧЕНЬ ДОСТОЙНО!

~ 29990 руб.



**{ ВЫВОДЫ }**

Стильный ноутбук на все случаи жизни: для дома, работы, учебы. Дизайн и невысокая для Sony цена позволяют рекомендовать его разным категориям пользователей. Размеры, правда, не особо компактные, так что для представителей разъездных профессий не самый лучший выбор.

**{ наши оценки }**

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность Цена:



**+**  
Приятный внешний вид  
Управление жестами  
Достаточно портов и разъемов  
Удобная клавиатура

**-**  
Время автономной работы  
Медленный жесткий диск

**{ характеристики }**

<b>ОС</b>	Windows 7 Home Premium
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	Intel Core i3-2350M 2,3 ГГц, 4 Гб DDR3
<b>ЖЕСТКИЙ ДИСК</b>	SATA 500 Гб (5400 об./мин.)
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	14", 1366 × 768 точек
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	USB 3.0 (×2), USB 2.0 (×2), VGA, HDMI, Ethernet, BT, Wi-Fi
<b>ПИТАНИЕ</b>	Li-Ion, 6 ячеек, 5300 мА•ч
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	341 × 245 × 22,4 мм/2,3 кг

положении: за столом, на коленках, в кровати. Тачпад не очень большой, но в целом удобный — площади его поверхности более чем достаточно для комфортного использования жестов в Windows 7. Кстати, для жестового управления также задействуется встроенная камера — эдакий Kinect в миниатюре. Правда, работает это лишь в нескольких приложениях: Windows Media, Internet Explorer 9, PowerPoint и PowerDVD. Например, для пролистывания веб-страниц достаточно поднести руку к камере и сделать дви-

жение в нужную сторону. Как ни странно, функция работает даже в полной темноте — света от экрана вполне достаточно для распознавания движения. И хотя VAIO нельзя назвать полноценным игровым ноутбуком, наличие дискретной видеокарты AMD Radeon HD 7670M позволяет запускать современные игры с навороченной графикой. Вы, конечно, не сможете поиграть в Skyrim на максимальных настройках, но с тайтлами трехлетней давности ноутбук справляется, особенно с учетом невысокого экранного разрешения.

**Sony остается едва ли не единственной компанией, не впавшей в повальное увлечение ультрабуками.**

ДА И ВООБЩЕ НИКАКИХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ в модельном ряду за последний год не произошло. Флагманом по-прежнему остается VAIO Z, ну а активнее всех обновляются линейки VAIO S и E. Модификация SV-E14A1S1R/W — одна из самых доступных и оптимально сбалансированных по конфигурации. Новый VAIO E — универсальный ноутбук для самых широких задач с привлекательной внешностью. И хотя Sony объявила о пяти цветовых решениях, в России доступно пока три: черное, белое и розовое. Но внимание привлекает не столько цвет, сколько декоративные яркие

полосы на боковых гранях. На белом ноутбуке смотрится особенно здорово. Форма рабочей поверхности сильно напоминает ноутбуки Series 7 от Samsung. Область для рук слегка возвышается над поверхностью клавиатуры и выступает в роли подставки для запястий. Оценить удобство такого решения можно только при длительном наборе текста. Клавиатура — островная, с равномерной подсветкой. Стрелочный блок расположен чуть ниже основного массива клавиш, так что ошибочные нажатия исключены. Все индикаторы вынесены на передний торец и хорошо видны при работе в любом

**» Первый ноутбук Sony с камерой для жестового управления**

навигатор

# Prology iMap-565A3G

Пробки нипочем

Навигатор не обязан удивлять функциональным разнообразием, но надежная работа и понятный интерфейс ему жизненно необходимы.

ТЕКСТ:  
**Николай ТРУБЕЦКОЙ**

Среди дополнительных функций навигатора — медиаплеер, ридер электронных книг, FM-тюнер, калькулятор, веб-браузер IE, плюс возможность совершения звонков (прикладывая корпус к уху). Также имеются три простые игры.

~ 7900 руб. ~



{ характеристики }

<b>ЭКРАН</b>	5", 800 × 480, TFT, сенсорный резистивный
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	SiRF Atlas V, 4 Гб + microSD
<b>НАВИГАЦИЯ</b>	«Навител Навигатор 5»: «Содружество»
<b>СЕТЬ</b>	GPRS/EDGE/UMTS, с функцией голосовых звонков
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>	mini-USB, audio i/o, microSD, SIM
<b>ПРОЧЕЕ</b>	FM-радио, медиаплеер, игры, книги
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	133 × 85 × 15 мм/172 г

В ЭТОМ ПЛАНЕ НАС УСТРОИЛА новинка от Prology. Черный глянец и глянцевый экран смотрятся привлекательно. Правда, в машине глянец воспринимается негативно, блики мешают смотреть на экран. В остальном дисплей хорош, у него большие углы обзора и приличный запас яркости. На лицевой панели замечены динамик и микрофон, — значит, встроенный модуль связи пригоден для совершения звонков. Основное его назначение, впрочем, закачивать данные о пробках. Их отображает и использует в маршрути-

зации навигация «Навител Навигатор 5» с пакетом карт «Содружество» (Россия и страны СНГ). «Навител» на рынке давно известен, на качество карт и маршрутов трудно пожаловаться, а на модели 565A3G работает полный спектр онлайн-сервисов, включая мониторинг цен на бензин, прогноз погоды и прочее. При этом скорость отрисовки карты, поиска спутников и других базовых функций не вызывает нареканий. Крепление на стекло удобное, а подводить зарядку с левого бока было не лучшей идеей, там зачастую мало места.

{ наши оценки }

Дизайн:  
Эргономичность:  
Функциональность:  
Оправданность цены:



{ выводы }

Простой в использовании и надежный навигатор с современным 3G-модулем связи. Отличный спутник для водителей-горюжан.

# КОФЕ ХАУЗ

# ЛЕТО

# АЙС ДРАЙВ

РЕКЛАМА

www.coffeehouse.ru

**Чай «Арбуз Айс»**  
400мл

**95р.**

ВОЗЬМИ С СОБОЙ!

**Чай «Тархун Айс»**  
400мл

**95р.**

ВОЗЬМИ С СОБОЙ!

**Слушай! Смотри! Выигрывай!**

**VIVA!**

РАДИО ENERGY 104.2

МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕЛЕКАНАЛ

Карманный планшет

# PocketBook A 7"

<b>ОС</b>	Android 2.3
<b>СРУ, ПАМЯТЬ</b>	TI OMAP3621, 1 ГГц, 512 Мб
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	7", 1024×600, TFT, сенсорный емкостный
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	Wi-Fi 802.11 b/g/n
<b>ХРАНИЛИЩЕ</b>	4 Гб + карта microSD до 32 Гб
<b>ПРОЧЕЕ</b>	фронтальная камера 2 Мп, гироскоп, акселерометр, microUSB
<b>БАТАРЕЯ</b>	3300 мА•ч, до 6 ч. работы
<b>РАЗМЕРЫ/ВЕС</b>	207×131×14 мм/410 г

e-book



**ИМЯ:** МАРИНА РОЖКОВА  
**ВОЗРАСТ:** 38 ЛЕТ  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** ЗАМУЖЕМ  
**ПРОФЕССИЯ:** PR-СПЕЦИАЛИСТ  
**УВЛЕЧЕНИЯ:** МЕЛКИЕ ГРЫЗУНЫ

Я ИСПОЛЬЗОВАЛА РОCKETBOOK A 7" в качестве одного из своих основных мобильных устройств в течение трех месяцев. Выбрала именно 7-дюймовую модель, так как тот же iPad или PocketBook A 10" (они выполнены в 10-дюймовом формфакторе) я считаю слишком большими для ежедневного ношения. Качество цветного TFT-экрана — это, пожалуй, основная часть любого современного электронного устройства — достаточно высокое. Его разрешение составляет 1024×600 точек — оно такое же, как практически у всех нетбуков. При этом следует подчеркнуть, что подавляющее большинство приложений из Google Play Market (начиная с браузера Opera Mini и заканчивая игрушкой Angry Birds) работают на этом разрешении без проблем. Для чтения книг есть фирменная Android-программа, которая идентична по функционалу электронным ридерам PocketBook с экранами E-Ink. В PocketBook A 7" установлен гигагерцевый про-



## КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ

Хотя производитель позиционирует устройство как мультимедийную электронную книгу, по сути это полноценный планшет, благодаря достаточно мощной конфигурации на нем без проблем запустятся практически все

приложения, как деловые, так и развлекательные. От «книжного» позиционирования, впрочем, пользователю сплошное удобство — весьма мощная читалка электронных книг и медиаплеер с поддержкой большинства

видеоформатов предустановлены на A 7" «из коробки». Фактически пожаловаться можно только на недостаточно большой запас автономности да отсутствие в комплекте столь любимого многими защитного чехла-папки.

**Семидюймовый PocketBook без проблем помещается в сумочку, не особо утяжеляя ее при этом.**

цессор с одним ядром, это не так уж много по современным меркам, но лично мне его возможностей хватает для всех повседневных задач. Тот же Skype — весьма «тяжелая» программа — работает безо всяких проблем. Жаль только, что видеозвонки с помощью Skype не поддерживаются, хотя в PocketBook A 7" установлена 2-мегапиксельная веб-камера. Наконец, стоит отметить, что устройство сделано из материалов, которые практически не теряют своего вида даже при жесткой эксплуатации (черный прорезиненный и белый глянцевый пластик). Например, однажды до PocketBook A 7" добрался мой ребенок и попытался исписать его заднюю панель ручкой. Однако следов «атаки» не осталось — устройство выглядит как новое.

Еще совершеннее  
**Apple iPhone 4S**

смартфон



ОС	iOS 5
ПРОЦЕССОР	двухъядерный Apple A5
ДИСПЛЕЙ	3,5", 640 × 960, мультитач
ПАМЯТЬ	16 Гб
КОММУНИКАЦИИ	GSM 900/1800/1900, 3G, Bluetooth, Wi-Fi, GPS, ГЛОНАСС
МУЛЬТИМЕДИА	8 Мп камера, видео 1080p, 0,3 Мп фронтальная камера, TV-выход, мультимедиаплеер
РАЗМЕРЫ/ВЕС	58,6 × 115,2 × 9,3 мм/140 г

**ИМЯ:** РОМАН СУББОТИН  
**ВОЗРАСТ:** 33 ГОДА  
**ПРОФЕССИЯ:** ДИРЕКТОР ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТА CLICKANDPAY.RU  
**СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:** ЖЕНАТ  
**ХОББИ:** РЫБАЛКА, МОТОЦИКЛЫ, РОК-МУЗЫКА

23  
тыс. руб.



**КОММЕНТАРИЙ РЕДАКЦИИ**

Судя по количеству вослицательных знаков, которые употребляет Роман в своем отзыве, iPhone вызывает у него исключительно восторженные чувства. Здесь не нашлось места критике «яблочных» устройств, под чарами которых находятся все обладатели «айфонов» и «маков». Тем же, кто еще только подумывает о переходе на Apple, скажем, что 4S близок к идеалу во многих смыслах, но, как и большинство современных смартфонов, грешит невысоким временем автономной работы (зарядка — каждый вечер), а также запредельной ценой. А из плюсов можно особо отметить отличную 8 Мп камеру с новой оптикой.

**МОЖНО ЛИ УЛУЧШИТЬ СОВЕРШЕННЫЙ ТЕЛЕФОН?**

Разработчики Apple таких вопросов не задают, а делают это. В последнем iPhone 4S они исправили то, что мне не нравилось в iPhone 3G, а также доработали то, о чем я едва догадывался, и даже то, о чем я и подумать не мог. И сделали все это, как всегда, блестяще. Многозадачность 4S выше всяких похвал! Все часто используемые мною программы работают постоянно, что дает мгновенный запуск нужного приложения при клике на его иконку. По сравнению с 3G существенно улучшился дисплей, да и мощности процессора теперь хватает за глаза — еще ни одна программа не заставила тормозить мой 4S.

Бог по-прежнему в мелочах! Так, регулятор громкости теперь выполнен в виде двух кнопок, а не качельки. Сна-

**Обычно у меня запущено 10–20 программ, но я знаю девушку, которая умудрилась запустить 50!**

чала мне показалось это шагом назад, ведь качелька очевидно удобнее, однако очень скоро у моего старого 3G, который я также продолжаю использовать, эта качелька отвалилась. Запаса прочности регулятора громкости у 3G хватило на 2,5 года эксплуатации, ну а у 4S, думаю, этот срок вырос в несколько раз.

Видеозаписи, которой не было в 3G, теперь используется мною постоянно. Все настройки регулируются автоматически, но при желании их можно «подкрутить», включив, например, яркую подсветку для съемки в сумерках. Но главное — великолепный видеоредактор в формате кинолентки: я вижу сразу весь видеоряд и могу одним касанием пальца переключить сюжеты, вырезать нужный фрагмент и тут же отправить его на YouTube! **m**

**ХОЧЕШЬ ПОПАСТЬ НА СТРАНИЦЫ MOBILE DIGITAL?**

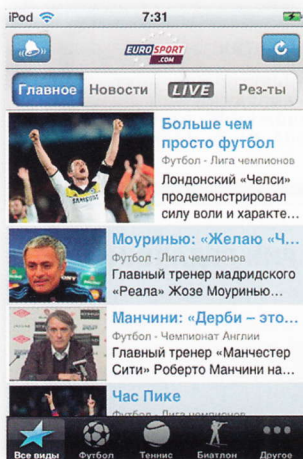
Напиши нам письмо, приложив свое фото, краткую анкету и небольшой текст (1,5–2 тысячи знаков, то есть полстранички А4) о своем опыте пользования тем или иным гаджетом. Желательно иметь хотя бы 3 месяца «стажа» с этим устройством. Авторы лучших отзывов попадут на наши страницы, а также получат шанс выиграть ценные призы и даже стать постоянными авторами журнала! Отзывы отправлять на почту [concurrs-rm@spn.ru](mailto:concurrs-rm@spn.ru) с пометкой «интерактив».

## В эфире Eurosport

Eurosport.com

ПЛАТФОРМА:  
ANDROID, IOS  
РАЗМЕР: ЗАВИСИТ  
ОТ КОНКРЕТНОГО  
ПРИЛОЖЕНИЯ  
САЙТ: ANDROID  
MARKET, APP STORE  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО

☆☆☆



До начала чемпионата Европы по футболу осталось совсем немного времени, поэтому любителям этого (да и других видов спорта) будет интересно приложение, позволяющее следить в прямом эфире за жаркими баталиями на футбольных полях. Неудивительно, что один из самых популярных каналов Eurosport предложил приложение для мобильных устройств, позволяющее не расставаться со спортом в любом месте при наличии сотовой связи или сетей Wi-Fi. На основном экране расположены кнопки главных событий, новостной ленты, онлайн-трансляций и результатов. В нижней части экрана находятся фильтры по видам спорта, причем для футбола, тенниса и биатлона имеются индивидуальные переключатели. Все остальные виды спорта сгруппированы в разделе «Другие». Каждое новостное сообщение снабжено подробным описанием с фотографиями, приводятся ссылки на записи трансляций и комментарии. На экране результатов

можно выбрать интересующий вас чемпионат, лигу или дивизион. Для закончившихся матчей приведены результаты встречи, составы команд и масса статистических данных. Для тех матчей, которые еще не состоялись, но трансляцию которых вы не хотите пропустить, разработчики предлагают использовать кнопку с изображением будильника, который в нужное время оповестит вас о начале поединка. В общем, используя это приложение, мы получаем карманный информатор, ориентированный на спортивные события. Однако отметим, что приложение работает в текстовом режиме, поэтому для просмотра видео придется поискать другую утилиту.

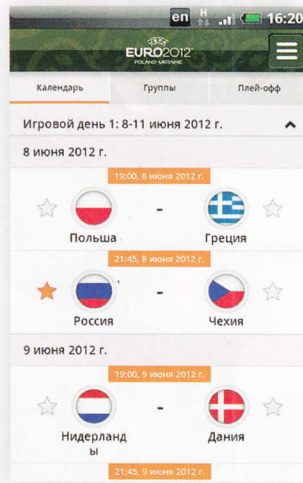


## Чемпионат Европы

EURO2012

ПЛАТФОРМА: ANDROID  
3.2+  
РАЗМЕР: 4 МБ  
САЙТ: APP STORE  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО

☆☆☆☆



Утилита EURO2012 посвящена чемпионату Европы по футболу. Поэтому не ищите в ней результаты игр текущих национальных чемпионатов или игр Европейской лиги. Только чемпионат Европы, которому посвящены новостная строка, обзор команд с описанием составов и подробное расписание игр. Звездочка возле названия команды в расписании сразу занесет ее в «Избранное» и позволит отслеживать ее результаты на протяжении всего чемпионата. Само собой, что для информации непосредственно об играх время еще не пришло, но по мере приближения начала чемпионата белых пятен в программе будет все меньше и меньше. Так что устанавливаем утилиту и ждем начала главного европейского футбольного события года.

## В помощь болельщику

Euro 2012: Travel Assistant

ПЛАТФОРМА: IOS 4.1+  
РАЗМЕР: 16 МБ  
САЙТ: APP STORE  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО

☆☆☆☆

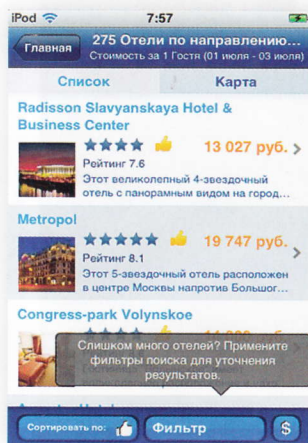


Если вы запланировали визит на чемпионат Европы по футболу, который пройдет в Польше и на Украине, то не лишним будет получить дополнительную информацию о тех местах, в которых вам придется побывать. Решить эту задачу поможет удобный и компактный путеводитель, в котором собрана информация о стадионах, где пройдут матчи, и городах, которые будут принимать чемпионат. Для каждого города подготовлен краткий исторический обзор, представлена схема транспорта с информацией о том, как добраться до стадиона, отмечены достопримечательности, которые будет небезынтересно посмотреть. Кроме того, в рубрике «Что делать» кратко представлена информация о том, как с максимальной пользой провести время, оставшееся от лицензирования игр чемпионата. Отметим также наличие на главной странице цифрового информера, который отсчитывает время, оставшееся до начала европейского футбольного праздника.

## Отель на выбор

Booking.com

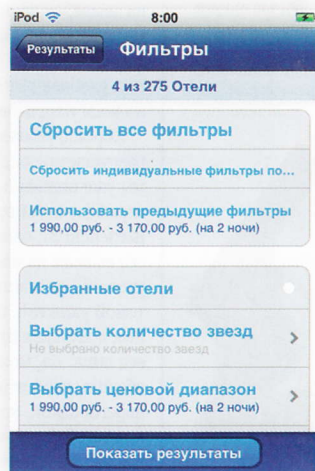
ПЛАТФОРМА:  
ANDROID 1.6+,  
IOS 3+  
РАЗМЕР: ЗАВИСИТ  
ОТ КОНКРЕТНОГО  
ПРИЛОЖЕНИЯ  
САЙТ: ANDROID  
MARKET, APP  
STORE  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



Время отпусков приближается, и многие уже сейчас задумываются о выборе маршрута для путешествия. Однако последние события, связанные с проблемами туроператоров, которые в итоге оказываются проблемами клиентов, заставляют искусственных пользователей туристических услуг самостоятельно планировать свои поездки. И тут на помощь может прийти приложение Booking.com, при помощи которого можно выбрать отель и предварительно забронировать его. Сразу же после запуска утилита она попытается определить ваше текущее местоположение. Наверное, для того, чтобы предложить отели, находящиеся вблизи. Не будем скромничать — это действительно удобно, если вы оказались в незнакомом городе и нужно срочно найти место для ночлега. Но для тех, кто привык планировать свои поездки заранее, эта опция может оказаться ненужной. Поэтому в строке «Направление» вводим название населенного пункта, который вы собираетесь посетить, указываем дату заезда, количество ночей и число гостей и пере-

ходим на страницу результатов поиска. Сделаем также небольшую подсказку. Если вы не знаете, как правильно пишется название цели путешествия, то введите в строку поиска название страны. Вам покажут интерактивную карту, по которой можно выбрать город и уже затем перейти к поиску отеля.

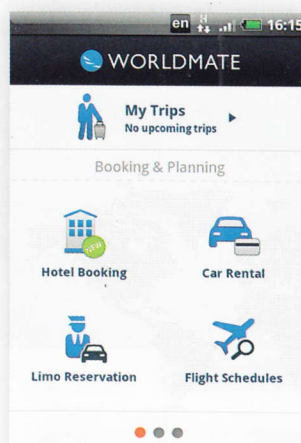
На странице результатов поиска очень удобно пользоваться фильтрами. Можно выбрать отели по количеству звезд, расположить их по убыванию или возрастанию цены, по типу отеля, местоположению и т.д. После того как сделан предварительный выбор, имеет смысл познакомиться с отзывами других гостей и уже потом окончательно решить вопрос бронирования. Отметим также, что за предварительное бронирование денег с вас не возьмут. Хорошего отдыха!



## Помощник в путешествии

WorldMate

ПЛАТФОРМА:  
ANDROID 1.6+  
РАЗМЕР: 4.4 МБ  
САЙТ: ANDROID  
MARKET  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



Любая дальняя поездка — это практически обязательный перелет. И билеты желательно забронировать заранее. А чтобы не мучить вопросами справочные службы, можно установить на мобильный телефон приложение WorldMate, с помощью которого можно узнать расписание вылета самолетов с учетом нужной даты и авиакомпании. Поможет утилита и в случае необходимости встретить гостя в аэропорту — в платной версии программы предусмотрена опция отслеживания актуальной информации и времени прибытия и отлета. Кроме того, с помощью WorldMate можно уточнить погоду практически в любой точке земного шара, забронировать отель или автомобиль. Также утилита имеет встроенный конвертер валют, который обновляется в реальном времени. Для каждого события, которое вы запланировали, можно использовать встроенный будильник, который не позволит пропустить прилет или встречу. В конце концов, путешествие — это не повод для лишнего и неудобств.

## И снова о телевизоре

Русское ТВ

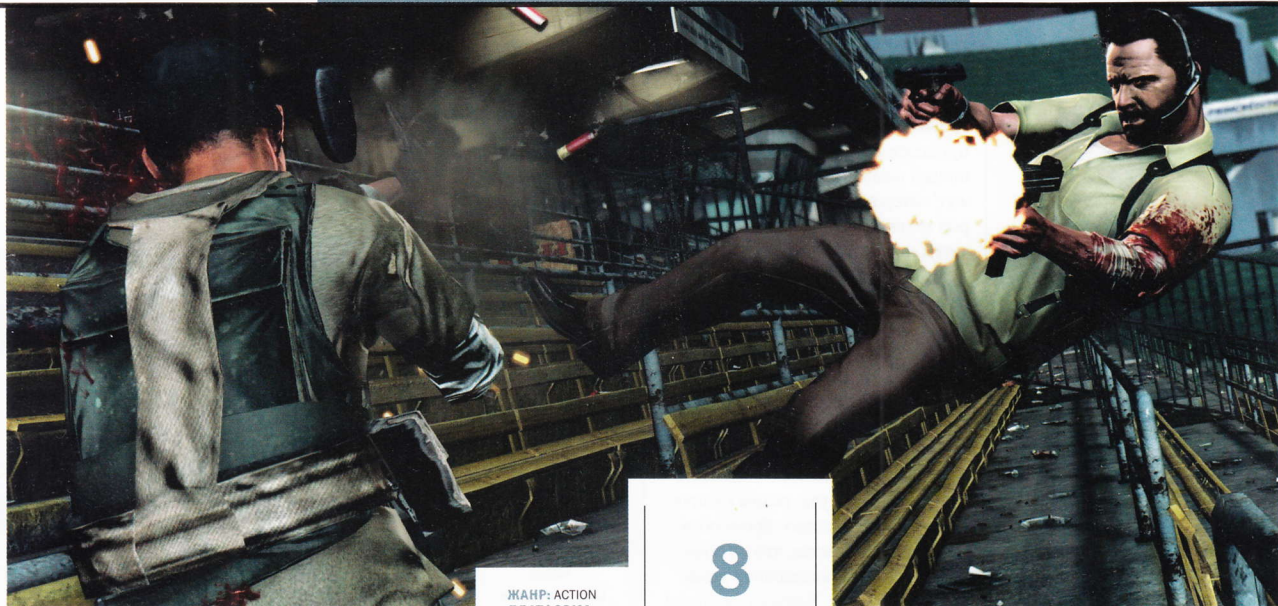
ПЛАТФОРМА:  
ANDROID 3+  
РАЗМЕР: 1.85 МБ  
САЙТ: ANDROID  
MARKET  
ЦЕНА: БЕСПЛАТНО



К теме онлайн-просмотра ТВ-передач мы обращались уже не раз и еще не единожды к ней вернемся, поскольку количество утилит для мобильных платформ, обеспечивающих комфортный просмотр телепередач, растет как снежный ком. Сегодня в фокусе утилита для просмотра ТВ на аппаратах под управлением Android с неприятным названием «Русское кино». В арсенале программы 53 канала, среди которых центральные каналы, пакет Discovery, любимый многими Animal Planet, National Geographic, несколько детских и спортивных каналов. В отдельное меню вынесены каналы, транслируемые на Украине. Таким образом, общее количество доступных ТВ-потоков превышает 60. Программе присущ минимализм в настройках и функциях — никаких тебе навигаторов типа «картинка в картинке» или электронных программ передач. В то же время утилита не предъявляет избыточных требований к скорости Сети и занимает мало места в памяти устройства. **m**

# Max Payne 3

Борода и живот харизме не помеха



Десять лет назад суровый, но глубоко несчастный нью-йоркский полицейский Макс Payne произвел революцию в мире шутеров. Приличный сюжет в стиле нуар, интересная постановка боев, выдающиеся по тем временам спецэффекты и режим bullet time, который принес в видеоигру волшебство «Матрицы», сделали проект бессмертной классикой жанра.

И сегодня, радуясь кинематографичности очередного шедевра, стоит помнить, что именно Max Payne показал всем, что именно так надо делать игры.

Спустя десять лет после дебюта первой части Max Payne 3 вновь демонстрирует, как должны выглядеть шутеры будущего. Прежде всего поражает техническая основа игры. В Rockstar Games давно применяют анимационный движок Euphoria, предназначенный для увязки движения персонажей

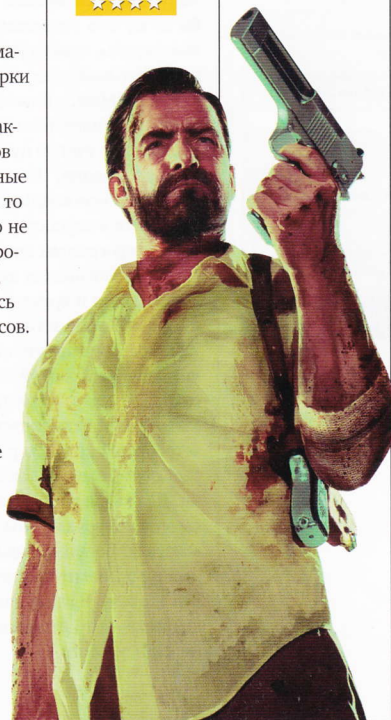
с физикой окружения, но только теперь его использование довели до совершенства. Уходят в прошлое конечности, проходящие сквозь предметы и других персонажей, рваные переходы между анимациями, нелепые кувырки на месте и бег лицом в стену. Движения Макса, его друзей и врагов абсолютно естественные и реалистичные, но в то же время совершенно не стесняют свободы игрока крутить прицелом, быстро разворачиваясь хоть на все 360 градусов. Особенно эффектно это смотрится, когда герой делает свой фирменный прыжок со стрельбой в полете

ЖАНР: АКЦИОН  
ПЛАТФОРМА:  
PC, XBOX 360,  
PS3  
РАЗРАБОТЧИК:  
ROCKSTAR  
VANCOUVER  
ИЗДАТЕЛЬ:  
ROCKSTAR  
ИЗДАТЕЛЬ  
В РОССИИ:  
1С-СОФТКЛАБ

★★★★

8

**ЛЕТ ПРОШЛО С ТОГО МОМЕНТА**, как отшумела вторая часть саги о Пэйне. С тех пор Макс поставил и сильно сдал.



и оказывается лежащим на земле, — другой на его месте сделался бы легкой добычей, но ему только еще удобнее разить врагов по всем направлениям.

Хорошо реализованное разрушаемое окружение мы уже видели в других играх (лучший пример — Battlefield 3), однако здесь его вывели на новый уровень, совместив с системой укрытий, популярных в шутерах от третьего лица. Да, можно, как обычно, спрятаться за перегородкой, колонной или тумбой, но не стоит ждать, что препятствие будет спасать от вражеского огня вечно, ибо град пуль красиво и быстро разнесет его в щепы или крошку.

Эта особенность игры очень актуальна в связи с тем, что сюжет переносит главного героя из мрачного Нью-Йорка в солнечный Сан-Паулу (Бразилия), где традиционно строят отнюдь не на века.

А вот от другой популярной черты современных шутеров — самовосстанавливающегося здоровья — разработчики отказались. Чтобы не отдавать концы, Макс, как и в старые времена, понадобятся таблетки обезболивающего — много таблеток. Так что просто отсидеться за углом, чтобы дождаться выздоровления, не выйдет.

Напротив, всячески поощряется агрессивная, атакующая тактика на пределе возможностей. Чем больше риска берет на себя игрок, чем больше адреналина впрыскивается в кровь его персонажа, тем дольше работает эффект bullet time, замедляющий время и позволяющий за считанные секунды расправляться с целыми отрядами врагов.

И даже приобретенное за минувший десяток лет пузо Макс в этом не помешает.

# Dragon's Dogma

Гайдзинские сказки глазами самураев



Бывают ролевые игры вроде Dragon Age II, которые во имя любви широких масс прикидываются немудреными боевиками в стиле «разруби их всех» — по простому говоря, слэшерами. Однако сегодня у нас на разделочном столе не менее интересный гость: это хитрый слэшер, который прики-

дывается ролевой игрой. Что будет, если люди, ответственные за жесткое японское колюще-режущее-рубяще-стреляющее порно под названием Devil May Cry, возьмутся делать игру по канонам западного «высокого фэнтези» (это примерно как «Властелин Колец»), да еще с открытым миром, как в Skyrim? Получится

ЖАНР: АКЦИОН  
ПЛАТФОРМА:  
XBOX 360, PS3  
РАЗРАБОТЧИК:  
CAPCOM  
ИЗДАТЕЛЬ:  
CAPCOM

★★★★



Dragon's Dogma. Внешне здесь все как в привычной фэнтези-RPG: драконы, подземелья, магия, а также грифоны, гидры, огры и прочая нечисть. Что действительно отличает этот японский продукт от западных аналогов — это боевая система, которая будет более привычной и естественной для поклонников неистовых азиатских «рубилек». Чего стоит, например, возможность запрыгнуть на шею особо крупной твари и поразить ее градом ударов сверху. В игре есть проработанная система классов, а сами сражения отличаются большим разнообразием и требуют слаженной командной работы. Игрок будет

странствовать по миру Dragon's Dogma не в одиночку, а во главе группы из нескольких... существ. Дело в том, что члены команды — не совсем люди. Они выглядят как люди, разговаривают как люди, но по сути являются неким фантазийным воплощением компьютерных персонажей — не имеют ни начала, ни конца, ни возраста, призываются из особого измерения, над которым главный герой имеет власть. Главного из этих компаньонов игрок создает так же тщательно, как и самого персонажа, поскольку он будет сопровождать его всю игру, компенсируя недостатки, присущие его классу, а другие присоединяются по мере необходимости.

## Max Payne Mobile

Они пожелают...



ЖАНР: АКЦИОН  
ПЛАТФОРМА:  
IOS 4.2  
РАЗРАБОТЧИК:  
ROCKSTAR  
GAMES

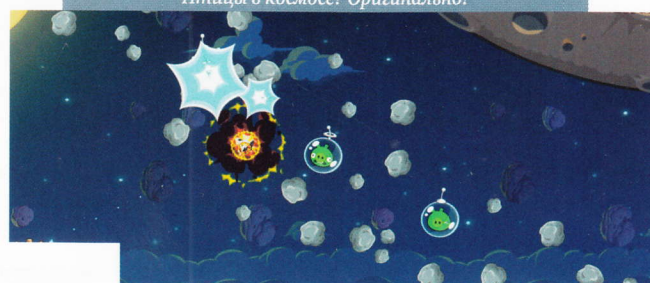
★★★★★

В свете выхода третьей части на PC самое время вспомнить, за что миллионы фанатов так любят первую игру сериала. На большом экране графика образца 2001 года смотрится не очень хорошо, а вот на портативных платформах — в самый раз. Удачно подобранные алгоритмы

рендеринга позволяют игре пережить испытание «ретиной» достойно. Кроме того, у Max Payne есть bullet time — замедление времени, которое позволяет не только увидеть полет каждой пули, но и прицелиться, особенно если это делается не мышью, а невооруженным пальцем.

## Angry Birds Space HD

Птицы в космосе? Оригинально!



ЖАНР: PUZZLE  
ПЛАТФОРМА:  
IOS 4.0  
РАЗРАБОТЧИК:  
ROVIO  
ENTERTAINMENT

★★★★★

Angry Birds Space привела бы Ньютона в бешенство, ведь вся игра построена на эксплуатации его закона гравитации. Вот первый закон: здесь космос, поэтому птица, выпущенная из рогатки, летит прямолинейно, а не падает по параболе. Закон второй: если прямолинейно

летающая птица внезапно попадает в поле тяготения, она отклоняется от прямой линии и начинает выписывать везделя. Закон третий: сложные гравитационные поля позволили создать невероятные, фантастические уровни, невозможные в предсказуемом океане земной силы тяжести.

## Sniper Elite V2

Снайпер снайперу... в глаз выстрелит без колебаний



**Ш**ироко известный в узких кругах министр промышленности Третьего рейха Альберт Шпеер назвал проект V2 одной из самых больших ошибок нацистского руководства. Желая заполучить эффективное, но почти бесполезное в те времена реактивное вундерваффе, Гитлер,

по сути, вложил огромные средства в то, чтобы СССР позднее запустил спутник и Гагарина в космос, а США высадились на Луне.

Однако, чтобы астронавты через четверть века смогли воткнуть звездно-полосатый флаг туда, где еще не ступала нога человека, американскому разведчику-диверсанту

ЖАНР: АКЦИОН  
ПЛАТФОРМА:  
PC, XBOX 360,  
PS3  
РАЗРАБОТЧИК:  
REBELLION  
ИЗДАТЕЛЬ: 505  
GAMES  
ИЗДАТЕЛЬ  
В РОССИИ: БУКА

★★★★

Карлу Файрберну приходится изрядно попотеть, уводя немецкие ракетные сокровища из-под носа СС и русского медведя, который тоже не прочь наложить мохнатую лапу на Луну, Марс, Венеру и прочие небесные тела.

Основная специализация Файрберна — военные прятки с последующей меткой стрельбой. Другими словами, он снайпер и предпочитает разить врагов Америки с большого расстояния. Но если жизнь заставит, то может и подобраться вплотную, чтобы перерезать горло, или застрелить из бесшумного пистолета, или угостить очередью из ПППШ.

Каждая из 11 миссий операции V2 разворачи-

вается в «песочнице», которая дает возможность баловаться с самыми разнообразными тактическими приемами. Хотите сделать работу чисто, как настоящий снайпер? Тщательно обследуйте окрестности, проанализируйте все детали, продумайте план атаки и отступления, установите растяжки, подгадайте момент, а главное — никому не попадайтесь на глаза. В награду вам обеспечат довольно дотошную симуляцию стрельбы с учетом падения пули, влияния скорости ветра, задержки дыхания и частоты пульса, а потом еще и покажут «на рентгене», как пуля дробит кости, если выстрел получился особенно эпичным.

## Test Drive: Ferrari Racing Legends

La Scuderia



**Р**азработчики Test Drive в свое время отлично справились с «перезагрузкой» Need for Speed, создав впечатляющий гоночный симулятор NFS: Shift. Одной из «фишек» игры стал предельно реалистичный вид из шлема, когда голову гонщика трясет, мотает, плющит и колба-

сит. Теперь Slightly Mad делают аналогичную штуку для Atari на лицензии Ferrari. Здесь они не ограничились отдельным классом машин: есть и дорожные разновидности, и раллийные, и GT, и болиды Formula 1. Словом, 52 модели соревнуются на 36 знаменитых кольцевых трассах мира.

ЖАНР: RACING  
ПЛАТФОРМА:  
PC, XBOX 360,  
PS3  
РАЗРАБОТЧИК:  
SLIGHTLY  
MAD STUDIOS  
ИЗДАТЕЛЬ:  
ATARI

★★★★

## Tom Clancy's Ghost Recon: Future Soldier

Темное пророчество Клэнси



ЖАНР: АКЦИОН  
ПЛАТФОРМА:  
PC, XBOX 360,  
PS3  
РАЗРАБОТЧИК:  
UBISOFT PARIS  
ИЗДАТЕЛЬ:  
UBISOFT  
ENTERTAINMENT  
ИЗДАТЕЛЬ  
В РОССИИ:  
НОВЫЙ ДИСК

★★★★

**Н**а этот раз Ghost Recon: Future Soldier утверждает, что в 2024 году американские спецназовцы, обвешанные электроникой, будут партизанить в Нигерии, Пакистане, России и Норвегии. Упор на новейшие технологии дает целый ряд тактических приемов, которые интересны

в мультиплеере «команда на команду», требующем особо сложного взаимодействия. А еще для владельцев Kinect есть приятный сюрприз: режим Gunsmith, позволяющий собирать оружие из спейс-модулей, управляя процессом руками и головой, как в каком-нибудь фантастическом фильме.

# Diablo III

Третье пришествие Зла



**d**iablo всегда была игрой, сделанной маньяками для маньяков, но на этот раз студия «Метелица» просто превзошла самое себя. Проект был анонсирован четыре года назад — и уже на тот момент был во вполне играбельном состоянии. За четыре года другие разработчики успели бы

анонсировать и выпустить две части какого-нибудь сериала попроще, но авторы Diablo не идут на компромиссы, когда дело касается качества. В частности, спустя четыре года открытой разработки Blizzard так и не представила к релизу PvP-арену для сражений между игроками, заявив, что та все еще не соот-

ЖАНР: ROLE-PLAYING GAME  
ПЛАТФОРМА: PC  
РАЗРАБОТЧИК: BLIZZARD ENTERTAINMENT  
ИЗДАТЕЛЬ: BLIZZARD ENTERTAINMENT



ветствует высоким стандартам студии, а потому будет добавлена позже. Самое интересное, что при всей эпической дотошности изменения в Diablo III по сравнению со второй частью (2000 года выпуска) трудно назвать радикальными. Да, игра, подобно Starcraft II, переселилась из 2D в 3D и расцвела новыми, приятными

глазу красками и спецэффектами, но только и всего. Да, классы, за исключением Barbarian, теперь называются по-другому, однако все они в большей или меньшей степени унаследовали свойства своих предшественников из Diablo II, только в других комбинациях и с некоторыми интересными нововведениями. Особенно радует Witch Doctor со своими адскими гончими, смертоносными лягушками, убийственными дротиками и страшным колдунством вуду... Впрочем, у каждого из пяти классов найдется чем поразить игрока и многочисленных врагов, которые, как и раньше, лезут отовсюду в количествах, не поддающихся учету.

## UEFA EURO 2012

Оле-оле-оле... Оле?



**З**десь имеется все для проведения своего виртуального чемпионата: 8 стадионов и 53 команды стран — членов UEFA. Поскольку в основе игры лежит FIFA 12 со своим замечательным движком, то море красивых моментов гарантировано. А для любителей футбольного

рובладения есть новый режим Expedition Mode, где нужно провести серию матчей с командами из стран, находящихся на периферии Европы. Каждая новая победа позволит отжать у поверженного противника понравившегося игрока, чтобы составить «команду мечты».

ЖАНР: SPORT SIMULATOR  
ПЛАТФОРМА: PC, XBOX 360, PS3  
РАЗРАБОТЧИК: EA CANADA  
ИЗДАТЕЛЬ: ELECTRONIC ARTS



## Spaced Away

Спасение задыхающих — дело рук самих задыхающих



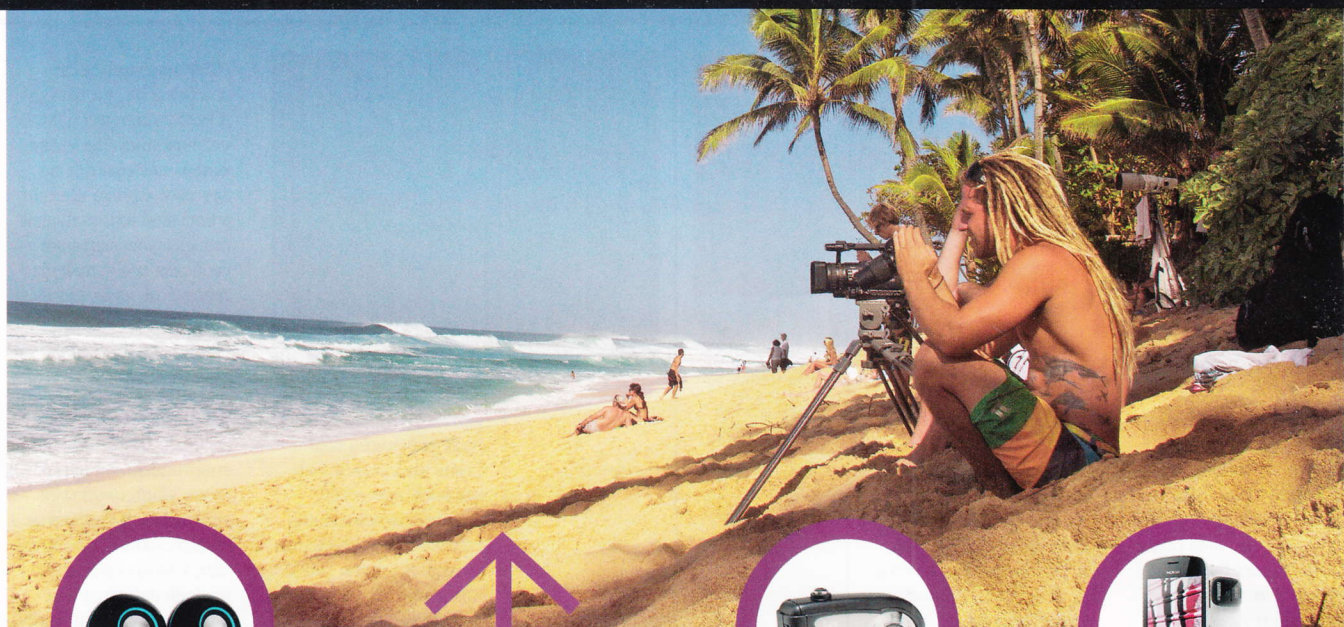
ЖАНР: PUZZLE  
ПЛАТФОРМА: IOS 4.0  
РАЗРАБОТЧИК: FALANXIA



**Н**епонятно, на что надеялись пассажиры космического корабля, когда собрались на космический пикник, но кислород у них убывает с угрожающей скоростью. Нужно помочь несчастным как можно быстрее добраться до живительного шланга, что, в общем, не так-то

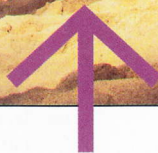
просто, учитывая, что горячее то ли выпили, то ли с самого начала мало взяли. Как и в случае с Angry Birds Space, ключ к победе — в грамотном использовании гравитационных полей близлежащих астероидов. Но у птичек, конечно, выходит интереснее и веселее. **m**

# Читайте в ближайших номерах



## Сводный тест мобильной акустики

В тему номера — сводный тест мобильной акустики, чтобы вам не было мучительно скучно на пикниках в лесу, вечеринках на даче или у подъезда в большом городе. Выбираем лучшую компактную систему и зададим жару соседям!



## Отдыхайте с нами и лучше нас!

Тема июльского номера традиционно посвящена отпуску, который будет потом не стыдно вспомнить. Мы расскажем о самых необычных местах отдыха (вроде экоферм, гор и китайских деревень) и экипировке для таких путешествий. Не забудем уделить внимание пляжно-овощному досугу и гаджетам, которые стоит взять с собой под зонтик. Ну и конечно, проведем мастер-класс по фотосъемке типовых пляжных сюжетов.



## Сравнительный тест водолавающих фотокамер и трэвел-зумов

Еще одна горячая летняя тема — фотоаппараты для съемки над и под водой, а также компактные, но мощные «мыльницы» с дальнобойным прицелом для фиксации лучших мгновений вашего отпуска. В нашем сравнительном тесте поучаствуют и те, и другие, а вы сможете выбрать подходящий вариант для своих целей.



## Nokia 808

В гостях у редакции самый мощный камерофон в нашей галактике — Nokia 808. Если вы еще не в курсе, на борту у нашего героя 41-мегапиксельная камера! В принципе дальше уже можно ничего не говорить...

**САМАЯ  
ДОСТУПНАЯ  
СВЯЗЬ**

**DataForce**  
Internet Service Provider

реклама

Лицензия Министерства связи РФ №Ф 27281, 27282

## ХОСТИНГ

- Неограниченный трафик
- Гибкие тарифные планы
- Ежедневное автоматическое резервное копирование
- Поддержка баз данных PostgreSQL, MySQL
- Обработка статистики обращений к серверу
- Предустановленные скрипты
- Квалифицированная круглосуточная техподдержка

**www.df.ru**  
**(495) 737 3246**