

# Computer

**Bild**

**ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!**



F-Secure Internet Security 2014



**ЛИЦЕНЗИЯ  
БЕСПЛАТНО  
НА 3 МЕС.**

**⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ**

НА НАШЕМ  
DVD **149**  
ПРОГРАММ

ВКЛЮЧАЯ  
ЭЛЕКТРОННУЮ  
КНИГУ

АЛЕКСАНДР ГРОМОВ,  
СЕРГЕЙ ЛУКЬЯНЕНКО

«Реверс»



ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook

## ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



**HUAWEI ASCEND G6**  
МОЩНЫЙ СМАРТФОН  
СРЕДНЕГО КЛАССА



**SONY XPERIA TABLET Z2**  
10-ДУЙМОВЫЙ ПЛАНШЕТ  
С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ

**СТРОИМ УМНЫЙ ДОМ**

■ СОВЕТЫ

# ВСЁ ПРО ФОТО



❁ ПОКУПКА КАМЕРЫ  
 ❁ ОНЛАЙН-РЕДАКТОРЫ  
 ❁ ЭКОНОМИЯ НА ПЕЧАТИ

■ ТЕСТ

## ДВА ТОПОВЫХ СМАРТФОНА

Что купить: HTC One M8 или Samsung Galaxy S5



■ СОВЕТЫ



## ИЗУЧАЕМ GOOGLE CHROME OS

Пошаговая инструкция по освоению новой системы



# СОДЕРЖАНИЕ

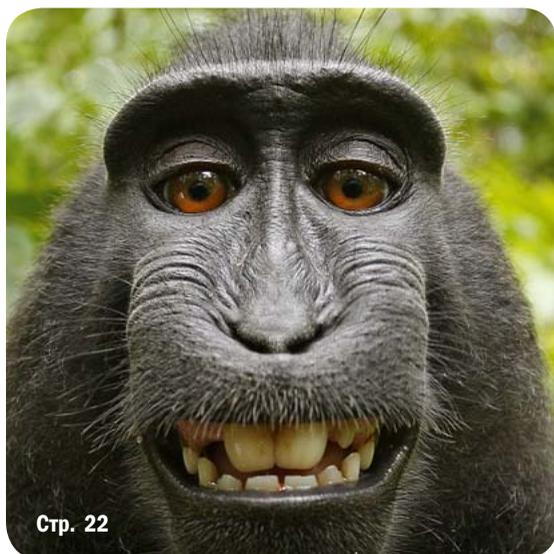
## ■ НОВОСТИ



### ЛЕТО БУДЕТ ЯРКИМ

Стр. 20

Microsoft представляет мобильную операционную систему Windows Phone 8.1. По этому случаю Nokia выпускает новые смартфоны Lumia. На что же способны новинки?



Стр. 22

### ПЕСТРЫЙ МИР СЕЛФИ

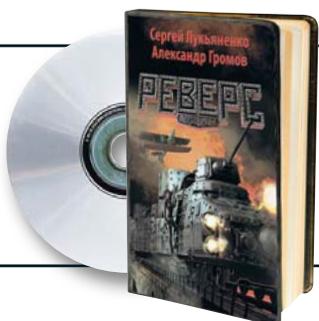
С тех самых пор как у мобильных телефонов появились фронтальные камеры, автопортреты («селфи») стали массовым трендом: составители Оксфордского словаря даже избрали это понятие словом 2013 года!

## НОВОСТИ

5 главных новостей .....	6
Фото недели .....	8
Новости .....	18
Встреча с инвестором .....	24
Зарождение идей .....	28

## ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

■ НА НАШЕМ DVD



## ■ СОВЕТЫ



Стр. 30

### БЫСТРЫЙ СТАРТ: CHROME OS

Можно ли работать на хромбуке без подключения к Интернету? Какие ограничения ждут пользователей, привыкших к Mac и PC?



### ЛУЧШИЕ ЦИФРОВЫЕ КАМЕРЫ

Стр. 58

Маленькие или большие, бюджетные или дорогие, для любителей или для профессионалов? Computer Bild расскажет, на что стоит обращать внимание, какие камеры и кому подходят лучше всего.

## СОВЕТЫ

Скорая фотопомощь .....	38
Доступно, качественно, быстро? .....	46

## ASHAMPOO PHOTO COMMANDER РЕДАКТИРУЕМ ФОТОГРАФИИ



ОБЛОЖКА: КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ; COMPUTERBILD.DE; ROBYNMAC/FOTOLIA.COM; KBZ/FOTOLIA.COM; «ЯНДЕКС»

# ТЕСТЫ



## XPERIA TABLET Z2

Стр. 66

Sony представляет достойного наследника недорогой прошлогодней модели.



## БОРЬБА ЗА ТРОН

Стр. 70

Топовая модель линейки Samsung Galaxy — явный лидер рейтинга Computer Bild. Однако за это звание готов сразиться и HTC One M8.

## ТЕСТЫ

Смартфон Huawei Ascend G6 .....	65
Материнская плата GA-Z97X-Gaming 5 .....	68
Смартфон Haier W757 .....	69
Планшет Huawei MediaPad 10 .....	69

# ИНФО



## ИГРЫ НОН-СТОП

Стр. 76

Громоздкие игровые ПК с монитором на столе и отдельным системным блоком нравятся далеко не всем. Другое дело — геймерские ноутбуки, которые не только занимают минимум места в доме, но и легко транспортируются.



## ЭВОЛЮЦИЯ ПОИСКА

Стр. 80

Именно благодаря поисковым системам мы способны сегодня без особых усилий отыскать на необъятных просторах Сети все, что только может прийти в голову.

## ИНФО

Учим дом .....	86
Большие данные .....	91
Глоссарий .....	92
Dark Souls II .....	94
Thief .....	96

## DESKPDF EDITOR X

РАБОТАЕМ С ФАЙЛАМИ  
ФОРМАТА PDF



## BROWSER OPTIMIZER

НАСТРАИВАЕМ  
БРАУЗЕР



# 5 ГЛАВНЫХ НОВОСТЕЙ

# САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

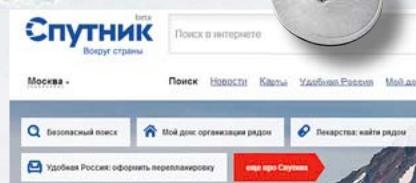
# 1



## «ВКЛЮЧАТЬ МОЗГИ»

В Интернете разразился грандиозный скандал. Газета «Известия» опубликовала интервью с замглавы Роскомнадзора Максимом Ксензовым, в рамках которого чиновник посетовал на неисполнение компанией Twitter предписаний российского регулятора о блокировании доступа к страницам, нарушающим законодательство РФ. Он также добавил, что из-за подобных действий со стороны Twitter блокировка всего ресурса на территории России становится практически неизбежной. Вместе с Twitter в интервью фигурировала еще и сеть Facebook — чиновник заявил о готовности заблокировать доступ к этим ресурсам за считанные минуты, и уточнил, что не видит в этом больших рисков. За российских пользователей вступился премьер-министр РФ Дмитрий Медведев, который заявил, что «отдельным чиновникам, отвечающим за развитие отрасли, надо иногда включать мозги. И не давать интервью, объявляющих о закрытии соцсетей». Чуть позже Минкомсвязи РФ объявило Максиму Ксензову выговор за ненадлежащее исполнение должностных обязанностей.

# 2

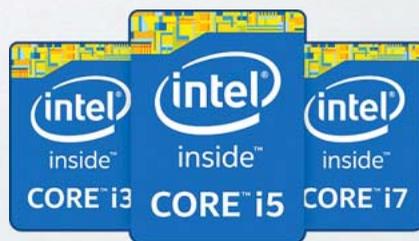


## СПУТНИК

В конце мая в Интернете стала доступна бета-версия российского интернет-поисковика «Спутник». Идеологически внешний вид новой поисковой машины напоминает все большие поисковые прочие ресурсы, такие как «Яндекс». Главная страница содержит строку поиска, блок прогноза погоды, телепрограмму, а также топ-новостей, которые можно отсортировать по рубрикам. Главной особенностью новой поисковой машины является уникальный механизм фильтрации отображаемого контента, который способен оградить пользователя от документов с непристойным содержанием.

## НОВЫЙ-СТАРЫЙ HASWELL

Компания Intel начала поставки процессоров Core Haswell Refresh. Процессоры производятся с применением технологии трехмерных транзисторов и совместимы с существующими материнскими платами Z/H87 после обновления BIOS. Принципиальных отличий от текущих процессоров практически нет, если не считать на 100 МГц большей частоты. Ожидать действительно новых процессоров стоит уже в начале 2015 года.



# 3

## HTC DESIRE 816

В продажу поступил стильный HTC Desire 816. За 17990 руб. можно купить гаджет с 5,5-дюймовым HD-экраном, четырехъядерным процессором, 1,5 Гбайт RAM и 8 Гбайт ROM. Новинка щеголяет 13-мегапиксельной основной камерой с множеством режимов съемки, для селфи пригодится фронтальная, на пять мегапикселей. Смартфон работает под управление ОС Android KitKat с фирменной оболочкой HTC Sense 6.0.



# 4

# 5



## КРИПТОПОЧТА

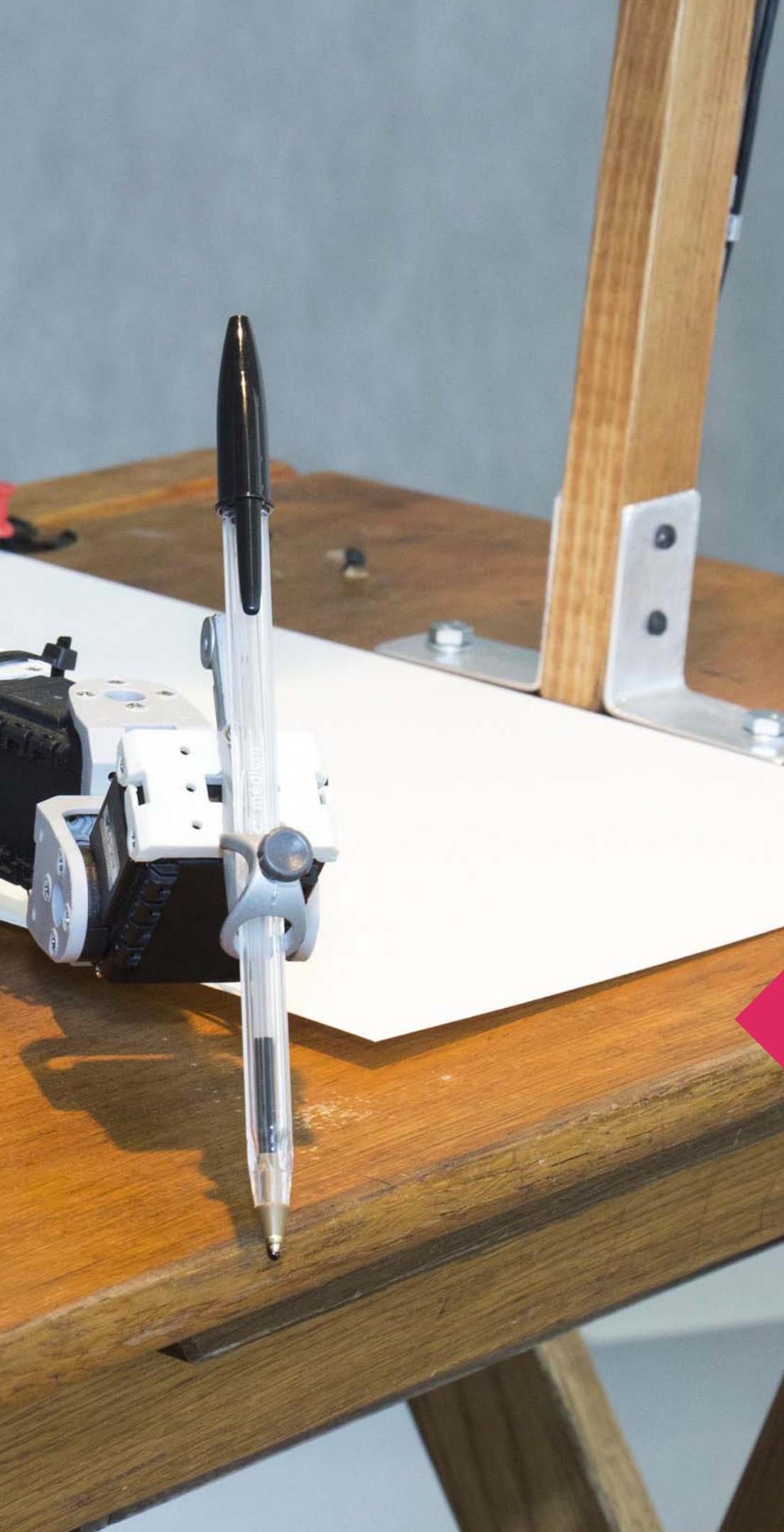
Началось открытое бета-тестирование почтового сервиса ProtonMail (<https://protonmail.ch>), созданного несколькими сотрудниками швейцарского ЦЕРН. Отличие стартапа от других почтовых онлайн-сервисов в шифровании данных. При этом происходит оно на стороне клиента. Так что даже владельцы сервиса не смогут получить доступ к переписке — без знания ключа это невозможно. Кроме того, сервис размещен в Швейцарии, которая не является частью ЕС: для доступа к информации спецслужбам других стран придется долго продираться сквозь судебную систему. Создатели не учли только количество желающих получить приватный e-mail: в первые же дни тестирования сервис «рухнул».

**НОВОСТИ  
ФОТО  
НЕДЕЛИ**

# НАШЕСТВИЕ РОБОТОВ



ФОТО: НИКОЛАЙ ЛЕВСКИЙ



В Москву приехали роботы. Специализированное мероприятие «Робофорум 2014» собрало более полусотни участников из разных стран. Некоторые роботы пугали посетителей, другие же отличались дружелюбностью. Наиболее интересной новинкой стал французский робот-художник Paul, созданный Патриком Трессе. Этот робот умеет рисовать портреты людей, причем он рисует так, будто над картиной работал человек. Алгоритм, заложенный в робота, основан на моделировании человеческого восприятия и движений руки художника. Отметим также робота «Пушкин» — проект компании «Нейроботикс», специалисты которой могут создать робота, имеющего портретное сходство с любым человеком. Образ Александра Сергеевича Пушкина был выбран не случайно: такой робот может вести уроки литературы в школе, декламируя «свои» стихи.

Новая  
топ-модель



## Microsoft представляет мобильную операционную систему Windows Phone 8.1. По этому случаю Nokia выпускает новые смартфоны Lumia. На что же способны новинки?

**М**icrosoft хочет прогрессировать в сфере мобильных операционных систем: 15 мая компания представила свою новую мобильную ОС — Windows Phone 8.1. Computer Bild освещает самые важные моменты.

**Больше собственных идей**  
Множество пестрых плиток, однако такого изысканного фона, как у платформ iOS или Android, у Windows Phone 8 нет. Он меняется лишь вместе с обновлением на версию 8.1. Потом пользователь также сможет свободно настраивать блокировочный экран: специальные приложения должны предоставить возможность использования индивидуаль-

ных данных и механизмов разблокировки.

С Windows Phone 8.1 наконец-то приходит и панель оповещений. Как и в случае с устройствами на базе ОС iOS и Android, благодаря ей пользователь сможет просмотреть пропущенные сообщения и получить быстрый доступ к таким функциям, как Bluetooth, WLAN или режим «В самолете».

### Привет от Siri

Между тем голосовое управление стало повседневностью для смартфонов. Microsoft наконец пускает в ход собственную разработку — голосовой помощник Cortana. Он сильно напоминает Siri от Apple, но с некоторыми дополнитель-

ными функциями. Например, приложение можно «подружить» с Facebook, после чего Cortana сможет ответить на вопрос наподобие «Чем занимается господин N?».

### Яркость Nokia

Nokia — первый производитель, демонстрирующий смартфоны с Windows Phone 8.1. Lumia 930 (в продаже с июня за 25 990 руб.) является новой флагманской моделью финнов. Оснащенный четырехъядерным процессором и большим пятидюймовым дисплеем, он бросает вызов Samsung S5 и iPhone 5S. Но самым сильным его козырем является камера с технологией PureView, имеющая разрешение 20 мегапикселей.

### НОВОЕ В WINDOWS PHONE 8.1

Новая мобильная операционная система от Microsoft должна появиться летом 2014 года. Вот самые значительные новшества: пользователь способен изменять внешний вид любой плитки **1**. Экран блокировки также можно настраивать по своему усмотрению **2**. Для кастомизации разрешено использовать сторонние приложения. Предусмотрен голосовой помощник Cortana **3**.



### СЕТЕВОЙ ПОМОЩНИК

Многие ультрабуки слишком плоские для сетевого разъема. Сетевой конвертер USB to Network Converter от Sandberg подключает к сети плоские компьютеры даже при отсутствии WLAN: этот адаптер просто превращает порт USB в разъем Ethernet. Цена: около 1000 руб.



### ПОЛНАЯ СВОБОДА

Беспроводные наушники RP-BTD10 от Panasonic дарят любителям музыки свободу. Ведь они соединяются со смартфоном Bluetooth или NFC, а зарядки их аккумулятора должно хватать на 30 часов.



### БОЛЬШОЙ И НЕДОРОГОЙ

На Lenovo A10-70 стоит обратить внимание тем, кто делает первые шаги в использовании планшета. Плоская модель на базе Android с диагональю дисплея 10,1 дюйма благодаря HD-разрешению (1280x800 точек) будет обеспечивать качественное воспроизведение фильмов.

# СЕМЬ ДНЕЙ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРА

Умный браслет Jawbone UP24 поможет вести более здоровый образ жизни. Как и его предшественник, новая версия подсчитывает шаги владельца и фиксирует его состояние во сне. Оценка производится с помощью приложения для Android и iOS, на самом браслете дисплея нет. К тому же программа обеспечивает коммуникацию с другими владельцами UP24. Все это должно мотивировать лодырей и лежебок. К тому же прилежные спортсмены будут получать виртуальные знаки отличия. На одной зарядке устройство способно продержаться неделю. Единственный минус: браслет поддерживает Bluetooth 4.0. Так что перед покупкой убедитесь, что ваш смартфон будет взаимодействовать с этой версией Bluetooth. Цена: 5600 руб.



## ПЕРЕДОВАЯ ЛАМПА

Вау, какой дизайн! При производстве этой настольной лампы компания LG использовала технологию OLED, применяемую при создании экранов телевизоров и смартфонов. Панели на органических светодиодах могут запросто сгибаться и потому предлагают множество возможностей для придания им формы. OLED-лампа способна подключаться к смартфону через Bluetooth, благодаря чему пользователь может настраивать ее яркость с помощью приложения. Преимущество технологии заключается в том, что она обеспечивает равномерное освещение, как и классические светодиоды. Но в отличие от обычных светодиодов OLED-панель больше экономит энергию и намного более долговечна.



## 48 ДЮЙМОВ СЧАСТЬЯ

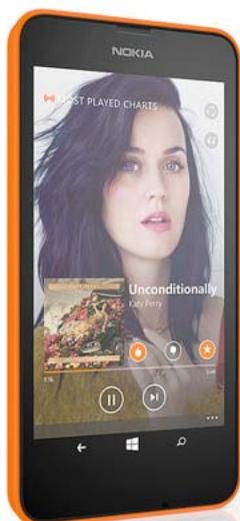
Компания Toshiba представила на российском рынке новую 48-дюймовую модель телевизора серии L3. В ряду устройств данной линейки новинку выделяет более тонкий и элегантный дизайн корпуса, который был создан без ущерба для функциональности, а также превосходное качество изображения на экране Full HD размером 121 см, наличие Smart TV, встроенный Wi-Fi-адаптер с поддержкой WiDi, многоканальная аудиосистема Dolby Digital Plus и другие опции, которые делают новинку достойным претендентом на звание центра домашней киновселенной. Новый LED-телевизор 48L3453R оснащен Full-HD-дисплеем с высоким уровнем естественной контрастности 4000:1 и краевой светодиодной подсветкой LED Edge.

В модель 48L3453R уже встроены все необходимые тюнеры для приема традиционного аналогового, цифрового и кабельного сигналов. Телевизор оборудован одним USB-входом и тремя HDMI-интерфейсами, позволяющими подключать любую технику.

Новинка относится к числу умных телевизоров. С помощью функции Toshiba Cloud TV эта модель позволит вам смотреть фильмы в онлайн-кинотеатре, общаться с друзьями по Skype, смотреть ролики на YouTube, уточнять прогноз погоды и многое другое. Новый LED-телевизор 48L3453R уже поступил в продажу, его рекомендованная розничная стоимость составляет 35 990 руб.

# ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

## МАЛАЯ КАПЕЛЛА



• Nokia вносит цвет не только в мир смартфонов, но и дарит его своему динамику MD-12, работающему через Bluetooth: он выпускается одновременно в четырех броских вариантах. По желанию гаджет может также соединяться с мобильным телефоном через NFC или AUX-кабель. Представители Nokia утверждают, что одной зарядки аккумулятора небольшому громкоговорителю хватает на то, чтобы музыка играла 15 ч. В продажу он поступает по цене около 1800 руб.



ТРОЕ  
ВЕЛИКИХ

## СКОРОСТНАЯ ТРОЙКА

Компания Samsung презентовала четвертое поколение своей популярной серии Galaxy без большой помпы. Tab 4 представлен в вариантах 7, 8 и 10,1 дюйма, что соответствует диагонали экрана от 18 до 26 см. Технически устройства идентичны: все три имеют разрешение 1280x800 точек и четырехъядерный процессор с тактовой частотой 1,2 ГГц. Встроенный накопитель на 8 или 16 Гбайт можно расширить с помощью карты microSD до 64 Гбайт. Но это имеет не такое большое значение: чтобы оказать достойное сопротивление своему самому главному конкуренту Apple, компании необходимо решить вопрос цены. Samsung это удалось: семидюймовая модель с 8 Гбайт памяти стоит 8000 руб., следовательно, она значительно дешевле, чем iPad Mini. Модели Galaxy Tab большего размера стоят от 15000 руб.

## БОРЦ В IPHONE

Производитель бытовой техники BORK представил новое гастрономическое приложение MultiBORK для iPhone. В программе имеется более 180 уникальных рецептов авторских блюд от 20 лучших шеф-поваров московских ресторанов. Приложение снабжено удобным фильтром поиска по автору, кухне, виду блюда, времени приготовления и основному продукту. Выбранный рецепт разрешается добавить в Избранное, а при совершении покупок в интернет-магазинах можно воспользоваться автоматически формируемым списком ингредиентов, который любой кулинар без проблем отправит по электронной почте.

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



### LIGHTROOM ВНЕ ДОМА

Популярная графическая программа Adobe Lightroom теперь существует и в виде приложения для iPad — «Lightroom mobile». Оно будет автоматически синхронизировать фотографии с десктопной версией приложения. Но для этого пользователю необходим доступ к сервису Adobe Creative Cloud.



### ГОЛОВНАЯ КАМЕРА

Необычная конструкция экшен-камеры HX-A500 от Panasonic должна способствовать оптимальному выбору кадра: объектив крепится на ухо пользователя и соединяется с основным устройством с помощью кабеля. Камера снимает с разрешением 4K (3840x2160 точек). Цена: около 20 000 руб.



### КАРДИОМОНИТОР

Новые спортивные часы TomTom Runner Cardio могут предоставлять информацию о пульсе бегуна без использования нагрудного ремня. Для подсчета количества ударов сердца в минуту устройство использует технологию «просвечивания» кожи с помощью светодиодов.



### БЫСТРЫЙ ИГРОК

Согласно заявлению производителя, монитор Acer GN246HL может похвастаться фантастической реакцией, так как время отклика этого игрового дисплея составляет всего одну миллисекунду. Большой плюс для игроков, желающих ощущать эффекты 3D: монитор поддерживает технологию NVIDIA 3D Vision 2.



## ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТ

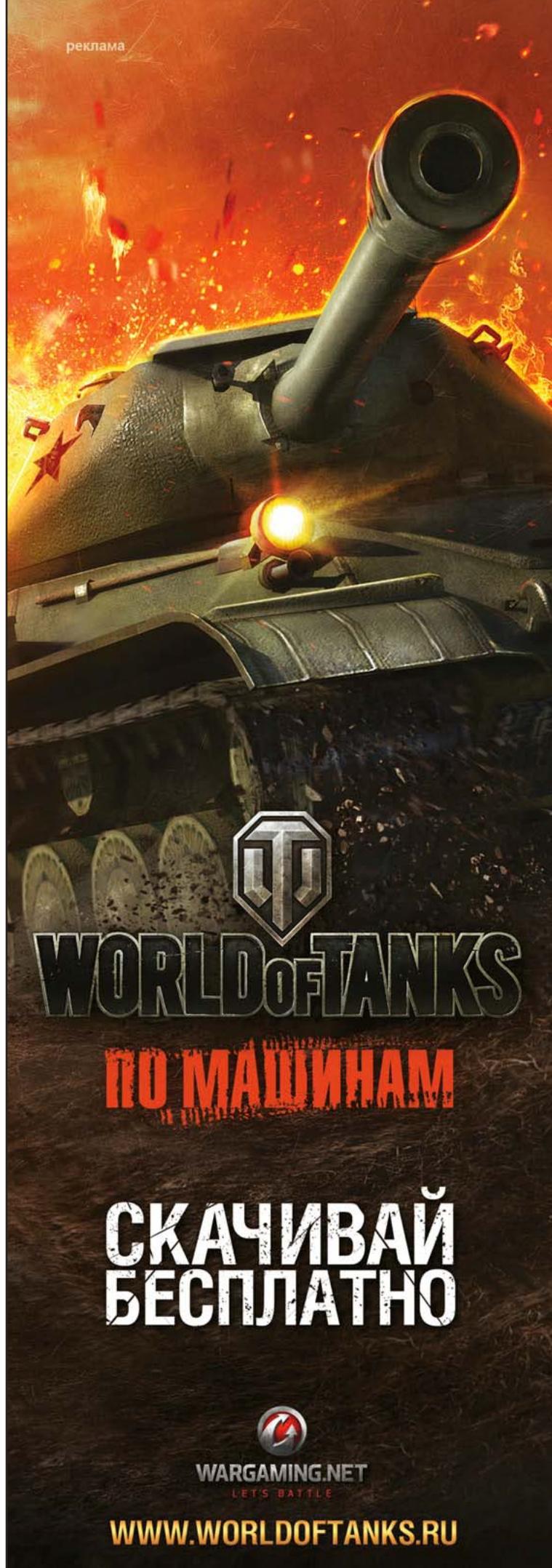
Panasonic представила новую версию «сурового» планшета Toughpad FZ-G1. Модель с окончанием mk2 отлично подходит для работы в неблагоприятных условиях, она пыле- и водонепроницаема (стандарт IP65) и способна пережить падение с высоты 120 см. Гаджет сделан на базе процессора Intel Core четвертого поколения, управляется Windows 8.1 Pro Update, а время автономной работы достигает 10 часов. GPS-модуль последней версии поддерживает GPS и ГЛОНАСС. Яркая матрица дисплея выдает 800 кд/м<sup>2</sup>, а с экраном можно работать в перчатках. Цена защищенного планшета — около 93 000 руб.

## ПРИБОР НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Полноформатная системная камера Alpha 7S от Sony прежде всего заинтересует полуночников и кинооператоров. Максимальная светочувствительность составляет 409 600 ISO, за счет чего аппарат должен снимать фото приемлемого качества в темноте. Особенно важной для Sony является и функция видеосъемки: 7S позволяет снимать как HD-, так и 4K-видео с пятикратным ускорением. Alpha 7S выходит на рынок летом. Цену Sony пока не озвучивает.



ФОТО: КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ



# WORLD OF TANKS

## ПО МАШИНАМ

# СКАЧИВАЙ БЕСПЛАТНО



WARGAMING.NET  
LET'S BATTLE

WWW.WORLDOFTANKS.RU