

№01 (230)/2015
30.12.14-13.01.15

КОМПЬЮТЕР
БИЛД

НОВОСТИ СТАРТАПОВ * SONY XPERIA C3
ЛУЧШИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНОВ *

Computer

Bild

ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!



IObit Driver
Booster Pro 2.0

ЛИЦЕНЗИЯ
БЕСПЛАТНО
270 ДНЕЙ

⊕ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ
DVD 142
ПРОГРАММЫ

ВКЛЮЧАЯ
ЭЛЕКТРОННУЮ
КНИГУ

ВАДИМА ПАНОВА

«Войны начинают
неудачники»

ПРЕДОСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook



ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



7 НОУТБУКОВ
С ДИАГОНАЛЬЮ 15,6 ДЮЙМА



ТРАНСФОРМЕР
LENOVO YOGA 3 PRO

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ АВТОМОБИЛИСТОВ

■ СУПЕРТЕСТ

СМАРТФОНЫ 2015 ГОДА

Тестируем 20 новейших
моделей



A problem has been detected and windows not
to your computer.

■ СОВЕТЫ

РЕМОНТИРУЕМ КОМПЬЮТЕР

Что делать,
если ваша
техника вне-
запно вышла
из строя

■ СОВЕТЫ

ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР

Создаем раз-
влекательную
систему нового
поколения

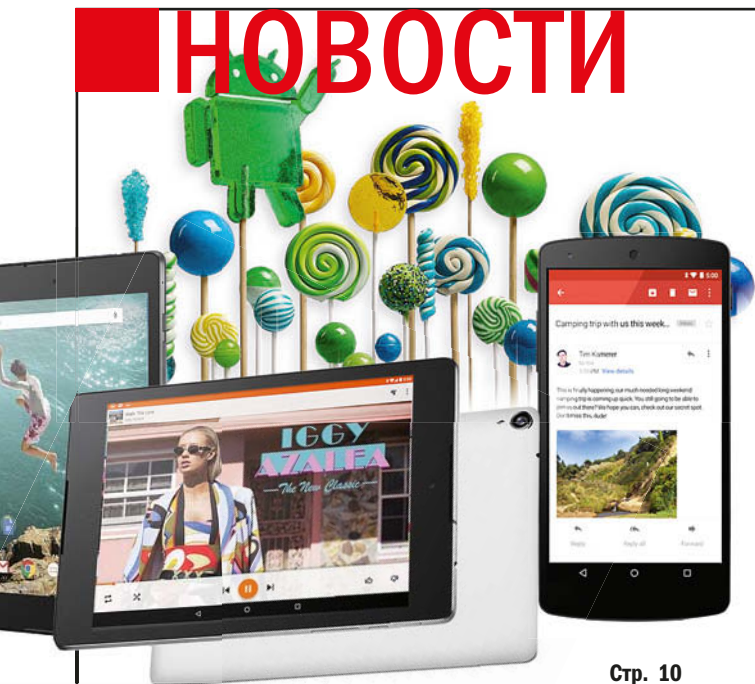
ISSN 2308-815X



9 772308 815006

СОДЕРЖАНИЕ

■ НОВОСТИ



Стр. 10

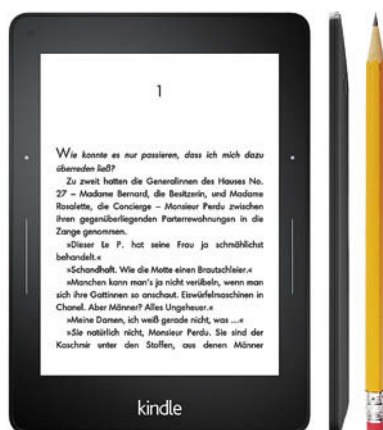
GOOGLE НАСТУПАЕТ

После выступления Apple компания Google представляет новую версию Android — на примере трех устройств она показывает все преимущества новейшей ОС.

САМЫЙ ЧЕТКИЙ РИДЕР В МИРЕ

Электронная книга
Kindle Voyage —
новый флагман
Amazon.

Стр. 14



НОВОСТИ

Пять главных новостей	6
Новости	7
Фото недели	8
Зарождение идей	22
Лучшие мобильные приложения	24

ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА

■ НА НАШЕМ DVD



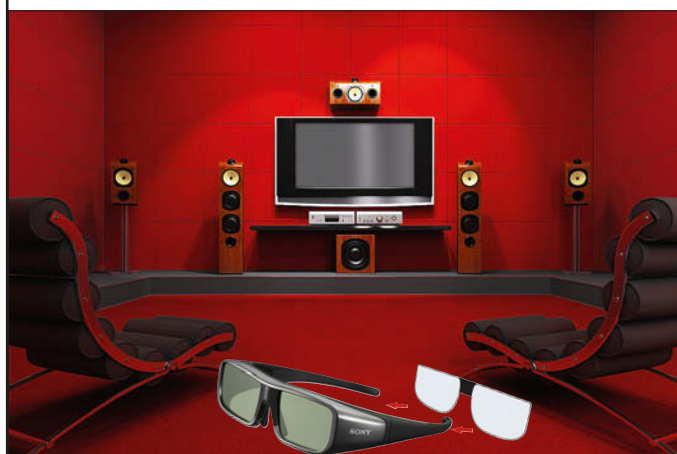
■ СОВЕТЫ



В ПОМОЩЬ АВТОМОБИЛИСТУ

Стр. 26

Автомобиль — вещь нужная, недешевая и очень простая. В эпоху информационных технологий подружиться с ним помогают множество приложений для смартфонов и планшетов.



СТРОИМ ДОМАШНИЙ КИНОТЕАТР

Современная аудио- и видеотехника позволяет создать практически все условия для организации комфортного домашнего кинотеатра.

Стр. 38



СОВЕТЫ

Первая помощь при сбоях ПК	48
Сохранить на 1000 лет: создание резервных копий	64

IOBIT DRIVER BOOSTER PRO СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ



ОБЛОЖКА: COMPUTERBILD.DE; «ЛИТЕРАТУРА»: TOMER TURJEMAN/FOTOLIA.COM; SAMSUNG: HUAWEI; MASTECH: LENOVO; ASUS: SONY; COMPUTERBILD.DE; «КНИЖКА»: IObit; BITDEFENDER; ORGBUSINESS SOFTWARE; SAMSUNG: HUAWEI; MICROSOFT; LG; HTC; APPLE; MASTECH; LENOVO; ASUS; UBISOFT; SONY; ANNA KHOMULO/FOTOLIA.COM

ТЕСТЫ

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Более мощные и с более качественным оснащением — тестирование покажет, имеет ли смысл покупать такие ноутбуки стоимостью от 35 000 руб.

Стр. 72



В САМЫЙ РАЗ!

Какие смартфоны самые лучшие? Какие отлично подходят для фотографирования, а какие — для игр или работы?

Стр. 78



ТЕСТЫ

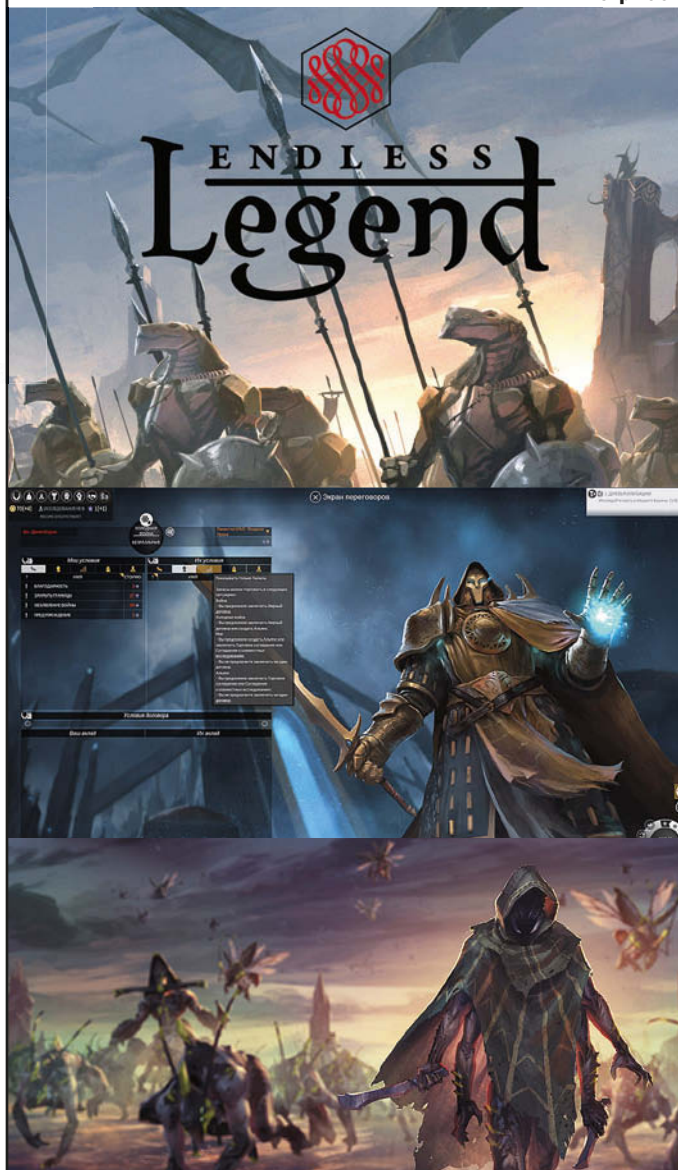
Трансформер Lenovo Yoga 3 Pro	71
Смартфон Sony Xperia C3	89
Смартфон Philips Xenium i908	90
Смартфон Acer Liquid Jade	91
Наушники SteelSeries 9H	92
Блок питания Corsair AX1500i	93

ИНФО

ENDLESS LEGEND

Французы из Ubisoft, основавшие свою компанию Amplitude Studios, недавно презентовали Endless Legend — косвенное продолжение их первого хита Endless Space, который с успехом потеснил только что вышедшую Age of Wonders 3 и даже болезненно наступил на нетленную Civilization.

Стр. 96



ИНФО

Глоссарий.....	94
----------------	----

**BITDEFENDER ADWARE
REMOVAL TOOL**
ИЗБАВЛЯЕМСЯ
ОТ РЕКЛАМЫ



ORGSCHEDULER 7

ПЛАНИРУЕМ
СВОИ ДЕЛА



САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ... ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ

1 РОУМИНГ МОЖЕТ СТАТЬ ДЕШЕВЛЕ

Федеральная антимонопольная служба Российской Федерации (ФАС) предложила сотовым операторам рассмотреть возможность снижения цен на роуминг. В ФАС подсчитали, что при реализации так называемого «справедливого роуминга» голосовая связь может подешеветь в три-пять раз, отправка SMS — до десяти раз. Передача данных в роуминге станет более привлекательной услугой, поскольку ее стоимость должна снизиться в 40 раз. Фантастика? Покажет время.



2 ФЕЙК ПОД ЗАПРЕТОМ?



Роскомнадзор признал фальсифицированные учетные записи в соцсетях нарушающими действующее в России законодательство в области защиты персональных данных, о чем чиновники сообщили на своей странице в... Facebook. Поясняется, что когда персональные данные человека, включая фото, используются для создания аккаунта-фейка, то тем самым нарушается закон. Правда, определение понятие «фейк» в российском законодательстве найти не удастся.

СЮЖЕТ ПОД УГРОЗОЙ

Сюжет будущего фильма о британском секретном агенте может быть раскрыт еще до выхода фильма в ноябре 2015 года. Кинокомпания Sony Pictures Entertainment подверглась массовой хакерской атаке, в результате которой злоумышленникам в руки попала информация о сюжете. Кроме того, в открытом доступе оказались еще не вышедшие ленты и персональные данные голливудских звезд.

3 007

4



АТАКА НА WORDPRESS

Если вы владелец сайта на базе Wordpress и используете плагин Slider Revolution, то рекомендуем проверить, не внесла ли Google ваш ресурс в черный список из-за обнаруженного вируса. Недавно «забаненными» поисковой системой оказались около 11 000 сайтов, работающих с этим дополнением. Стоит сказать, что если вы своевременно обновили Slider Revolution в ноябре, то волноваться не стоит.



5 NEXUS 5 ВСЕ

Компания Google прекратила производство удачного во всех отношениях смартфона — Nexus 5. Многие посчитали, что фирма сняла устройство с производства слишком рано, особенно учитывая то, что для него только-только было выпущено обновление до Android 5.0. Представители компании сообщили, что смартфон можно будет приобрести в Google Play до первого квартала 2015 года.

НА СТОЛЕ И В ПРИЛОЖЕНИИ

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

На ежегодной международной выставке-ярмарке настольных игр Spiel'14 в Эссене ярко проявила себя новая тенденция — приложения стали неотъемлемой частью «настолок».

Кубики, карты, ходы — классические салонные игры не потеряли своего очарования. Это в очередной раз доказала общественная выставка-ярмарка игр в Эссене. В этом году данное мероприятие посетили около 158 000 желающих испытать новые продукты и увидеть новые тренды. Многие из более

чем 800 участников представили симбиоз классических настольных игр и смартфона или планшета.

Еще одно измерение

В большинстве случаев в подобных гибридных играх техника принимает на себя ведущую роль, становясь своего рода модератором. Таким

образом, игроки могут сосредоточиться на главном и получить всю необходимую информацию в соответствующем приложении — например, правила.

Computer Bild представляет три примера, когда симбиоз настольной игры и приложения превращается в настоящую находку.



ВСЕВИДЯЩЕЕ ОКО

Линейка SmartPlay от разработчика Ravensburger на данный момент состоит из трех игр: King Arthur («Король Артур»), Das magische Museum («Магический музей») и YES or kNOW («Да или нет»). В игре участвует смартфон — он воткнут в подставку на поле. В самом начале приложение объясняет правила игры. Камера смартфона «видит» ход игры, приложение издает звуки и музыку в зависимости от ситуации. Цена: около 3000 руб.

• **Мнение Computer Bild:** Когда Мерлин рассказывает свои истории в процессе игры, немного веет средневековьем.

ОДНО СПАСЕНИЕ МИРА

В XCOM: The Board Game, адаптации компьютерной игры, коварные инопланетяне вторгаются на Землю, и только игроки смогут ее спасти. Каждый из них берет на себя роль лидеров элитной международной организации под названием XCOM. Основная функция приложения заключается в управлении вторжением и поведением пришельцев, так что процесс игры непредсказуемый и захватывающий. В продажу игра поступит с начала 2015 года, стоить она будет около 3000 руб.

• **Мнение Computer Bild:** популярная компьютерная игра перенеслась на стол и осталась себе верна. Благодаря приложению впечатления обеспечены.



СТИЛУС СИЛЫ

В игре Golem Arcana за победу сражаются големы, рыцари и другие существа. Игроки раскладывают фигурки на игровом поле. Для того чтобы совершить ход или вступить в бой, игрок касается стилусом фигурки, затем на область на поле или противника. Приложение на планшете или смартфоне отображает турниры, выступает в качестве судьи и разъясняет правила игры.

Цена в пересчете — около 4000 руб.

• **Мнение Computer Bild:** Интерактивные турниры, детализированные фигурки Golem Arcana — идеальный синтез приложения и настольной игры. К сожалению, даже базовый набор стоит пока относительно дорого.



**НОВОСТИ
ФОТО
НЕДЕЛИ**

МИЛЫЙ МЕХАНОИД

ФОТО: FREDERIQUE OLIVIER, DOWNER
PRODUCTIONS/AP PHOTO



Оказывается, наблюдать за императорскими пингвинами — дело нелегкое. Как только человек приближается к пингвину на определенное расстояние, тот начинает нервничать и убегать. Чтобы получить больше данных и при этом не тревожить птиц, ученые из Страсбургского университета пошли на хитрость: на радиоуправляемое шасси они установили куклу-пингвиненку, получив таким образом возможность перемещать свой «зонд» прямо в стае пингвинов, которые на такую слежку не обращают никакого внимания. Интересно, сработает ли подобный подход на жирафах или, скажем, носорогах?



После выступления Apple Google представляет новую версию Android — на примере трех устройств она показывает все преимущества новейшей ОС.

Новая версия Android 5.0, пришедшая на смену KitKat, — снова со сладким названием Lollipop (англ. леденец) — может заставить серьезно задуматься основного конкурента — Apple. Google называет эту версию самым крупным апдейтом за всю историю Android, рассчитанную прежде всего на объединение устройств различных классов — планшетов, смартфонов и смарт-часов. Computer Bild представляет самые важные нововведения.

Новый дизайн

Естественно, в первую очередь в новой операционной системе выделяется свежий интерфейс. Новый «плоский» внешний вид Android называ-



Плоский дизайн: в Android 5.0 Lollipop появились новые значки.

ется Material Design: все значки, анимация и кнопки получили свежий боевой окрас. Однако изменился не только внешний вид: вместе с открытыми приложениями теперь, например, можно увидеть и все вкладки браузера Chrome — разработчик хочет сократить разрыв между приложением и «онлайном». Кроме того, Lollipop выводит уведомления прямо на экран блокировки, что сильно напоминает «яблочную» операционную систему iOS 8.

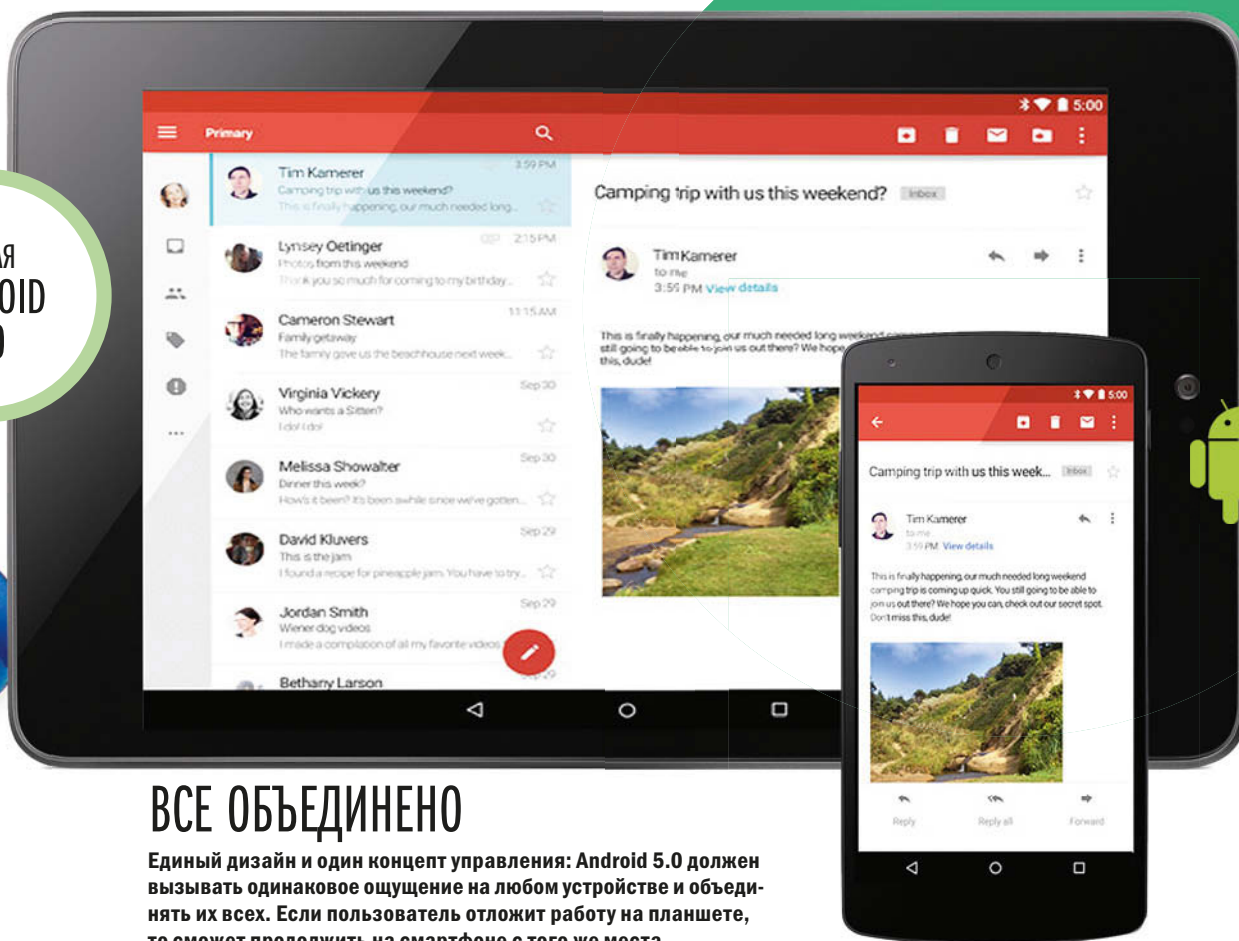
Google наконец доработала идею использования планшета всей семьей: версия 5.0 поддерживает работу с несколькими учетными записями. Имеется даже специальный режим гостя.

Не забыли в Google поработать и над производительностью и оптимизацией использования заряда батареи: «покрутив винтики», разработчики обещают повышение скорости в два раза по сравнению с предшественницей. При этом энергопотребление должно снизиться: согласно данным Google, оптимизация энергопотребления позволяет увеличить время автономной работы на 90 минут. Тестирование покажет, оправдает ли надежды новая система.

Одна жизнь на всех

Главной целью разработчиков было объединение всех устройств и согласование их работы. В частности, новая

НОВАЯ
ANDROID
5.0



ВСЕ ОБЪЕДИНЕНО

Единый дизайн и один концепт управления: Android 5.0 должен вызывать одинаковое ощущение на любом устройстве и объединять их всех. Если пользователь отложит работу на планшете, то сможет продолжить на смартфоне с того же места

Благодаря хорошим материалам устройства Nexus выглядят значительно благороднее. К сожалению, из-за этого они стали и значительно дороже.

Алексей Ревин,
редактор

версия операционной системы синхронизирует поисковые запросы, проигрываемые треки и просматриваемые фотографии на всех устройствах. Так, если оставить дома планшет на базе Lollipop, можно непрерывно продолжать работу на смартфоне по пути в магазин.

Однако эта идея далеко не революционная: те же самые обещания делали и Apple, и Microsoft, они же говорили

и о плоском дизайне. Судя по всему, мобильные системы самых ярких конкурентов становятся все больше похожими друг на друга — создается впечатление, что крупные разработчики крадут идеи друг у друга и работают над схожим дизайном.

Самая большая проблема — не каждый владелец смартфона под Android может надеяться на обновление. Право преимущества — как всегда, ►

БЛАГОРОДСТВО ВМЕСТО ДОСТУПНОСТИ

Nexus 9 Google разработала совместно с HTC. Интернет-гигант заменил дешевый пластик на металлические рамки и технологии класса High End. Это заметно отразилось на цене устройства — в конце года планшет стоил €400.



за новыми устройствами линейки Nexus.

Качество вместо революционных цен

До недавнего времени Google стремилась к доступным ценам на линейку Nexus. На начало продаж в прошлом году планшет Nexus 7 стоил около €260, а смартфон Nexus 5 — €350. Но с преемниками дело обстоит иначе. Прошлогодние цены можно смело умножать на два. Устройства Nexus, как и прежде, должны показать все преимущества новой системы Android, но сейчас Google хочет заняться вопросом стиля: когда речь пойдет об Android, на ум должен приходиться не пластик, а изящный дизайн из благородных металлов. Такая тактика может оттолкнуть любителей Nexus, привыкших к передовым технологиям по доступным ценам.

Nexus 9 — это как раз воплощение новой тактики. Благо-

даря металлической окантовке и последним технологиям класса High End планшет составляет серьезную конкуренцию iPad. Дисплей отображает целых 2048x1536 точек, а 64-разрядный чип K1 Nvidia должен обеспечить хорошую производительность.

Совершенно новые размеры

Как и Nexus 9, смартфон Nexus 6 выполнен из благородных материалов и обладает довольно мощной «начинкой»: четырехъядерный процессор Snapdragon 805 — один из самых производительных на рынке мобильных устройств, экран — 2560x1440 точек — соответствует уровню лидера рейтинга Computer Bild — Samsung Galaxy Note 4. Управлять же этим устройством с дисплеем в 5,7 дюйма довольно неудобно, но Google пошла еще дальше. Выпущенный совместно с Motorola ше-

стидийный смартфон по размерам больше смахивает на планшет. Управление им доставит удовольствие, видимо, только людям с очень большими ладонями.

Атака на гостиную

Самым большим сюрпризом оказалась телеприставка Nexus Player. Таким образом Google хочет окончательно завоевать гостиную с телевизором — в ее арсенале уже есть ТВ-брелок Chromecast. Конкуренты в лице Apple TV и Amazon Fire TV уже успели выйти на рынок, однако Google хочет развить собственную платформу Android TV. Nexus Player передает Full HD на экран телевизора и поддерживает сервисы Google — YouTube, Google Movies, Google Play. Как и у Amazon Fire TV, предусмотрена функция голосового управления и геймпад в виде дополнительного аксессуара.

КОГДА БОЛЬШОЙ СТАНОВИТСЯ СЛИШКОМ БОЛЬШИМ?

Nexus 6 с роскошным шестидюймовым дисплеем обошел даже iPhone 6 Plus и Samsung Galaxy Note 4. Об управлении одной рукой можно забыть

НОВЫЙ
NEXUS 6

