

CHIP DVD

ПРОГРАММЫ,
ИГРЫ, БОНУСЫ,
АНТИВИРУСЫ

БЫСТРЫЙ ИНТЕРНЕТ 2.0

МУЖСКОЙ ЖУРНАЛ О ТЕХНОЛОГИЯХ

CHIP

04/2015

**ЗАБАВНЫЕ
РОБОТЫ**



Файлы + Почта + Фото + Видео + Аудио

200 лучших программ

- Безопасность
- Оптимизация ОС
- Мультимедиа
- Офис
- Работа с файлами



БОНУС
АНТИВИРУСЫ
для ПК и
ПЛАНШЕТОВ

ВСЕ НУЖНЫЙ СОФТ

БЕСПЛАТНО НА DVD



**ТОП 10 ГОНОЧНЫХ
СИМУЛЯТОРОВ**



**iOS
ПРОТИВ
ANDROID**



ТЕСТЫ:
новинки техники,
роутеры стандарта AC



БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА ichip.ru CHIPRussia CHIPRussia

ISSN 1609-4212
0 0 4 1 5 >
9 771609 421008

Весь нужный софт бесплатно

200 лучших некоммерческих приложений для любых задач — оснасти свой ПК без затрат.

Стр. 52



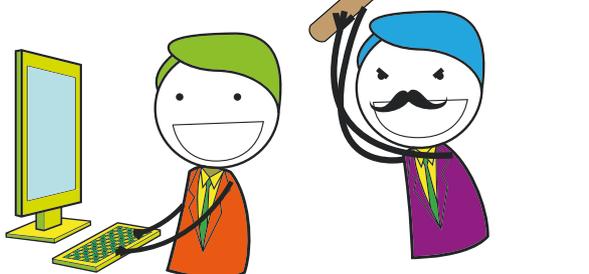
ТРЕНДЫ

- 6 **Календарь CHIP**
Самые примечательные события апреля
- 8 **Главные новинки весны**
Самые интересные гаджеты, которые появятся в продаже в ближайшие месяцы
- 14 **10 фактов об автомобиле будущего**
Когда на дороги выйдут беспилотные автомобили
- 18 **Китайское достижение**
История успеха: компания Huawei
- 26 **Первый взгляд**
Обзор новинок техники и ПО
- 32 **Быстрый Интернет 2.0**
Как новый протокол для передачи гипертекста HTTP/2 ускорит и обезопасит Интернет

Несерьезные программы

Высокотехнологичные розыгрыши к 1 апреля и не только.

Стр. 44



Управляем фотокамерой со смартфона

Приложения для управления цифровой камерой делают фотосъемку удобнее и добавляют новые возможности.

Стр. 36

ТЕХНОЛОГИИ

- 36 **Управление фотокамерой со смартфона**
Можно исключить многие негативные факторы при фотосъемке, управляя процессом со смартфона
- 40 **Топ 10 автосимуляторов**
Обзор лучших современных гоночных игр
- 44 **Несерьезные программы**
CHIP расскажет о приложениях, которые помогут поднять настроение и разрядить офисную обстановку
- 52 **Весь нужный софт бесплатно**
Мы выбрали лучшие из свободно распространяемых приложений, которые зачастую превосходят платное ПО

219 ПРОГРАММ НА CHIP DVD

Содержание DVD

48 На диске вас ждут 219 полезных приложений (200 из них — бесплатные), а также игры и ключи для антивирусов



Ускорь свою сеть

30 супербыстрых Wi-Fi-роутеров стандарта AC
ценой от 3300 рублей в нашем сравнительном тесте.

Стр. 64



ТЕСТЫ

58 iOS, Android, WinPhone: что лучше?

Сравнение главных мобильных ОС

62 Забавные роботы

Обзор трех управляемых со смартфона роботов

64 Все для быстрой WLAN

Тест роутеров и Wi-Fi-адаптеров стандарта AC

ПРАКТИКА

70 Надежное прикрытие в Сети

Защищаемся от злоумышленников с помощью шифрования приватных файлов

76 Android на Рабочем столе Windows

Запускаем мобильную ОС на виртуальной машине

78 Секреты и советы

Топ 10 гоночных симуляторов

Стань королем сложнейших трасс. Прокачивай свой суперкар. Состязайся с друзьями в мультиплеере.

Стр. 40



ОБЛОЖКА: компания-производитель; Legion-Media
СЛОВО РЕДАКТОРА: компания-производитель
ФОТО: компания-производитель; Legion-Media; Oyakovoleg/Fotolia.com

CHIP

Журнал информационных технологий
ISSN 1609-4212
Выходит ежемесячно. 04'2015 (193)
(Подписной месяц — март)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕСТОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ
РЕДАКТОРЫ

Антон Сергеевич Мокрецов, a.mokretsov@burda.ru
Максим Амалин, m.amalin@burda.ru
Юлия Соболева, yu.soboleva@burda.ru
Роман Ларионов, r.larionov@burda.ru
Андрей Киреев, a.kireev@burda.ru
Наталья Романенко, n.romanenko@burda.ru
Алексей Мирошниченко, a.miroshnichenko@burda.ru
Сергей Суслов, s.suslov@burda.ru
Полина Корягина, p.koryagina@burda.ru
Андрей Баранов, a.baranov@burda.ru
Александр Коршиков, a.korshikov@burda.ru
Алина Редина, a.redina@burda.ru

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
АРТ-ДИРЕКТОР
ДИЗАЙНЕР
АССИСТЕНТ РЕДАКЦИИ

Александр Руднев, rudnev@burda.ru
Христос Христу, c.christou@burda.ru
Сурен Хачиян, s.khachiyani@burda.ru
Светлана Гайдук, s.gaydukova@burda.ru
Сергей Вербицкий, verbitskiy@burda.ru
Вера Семенова, v.semenova@burda.ru
Дарья Кривякина, d.krivyakina@burda.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (495) 787-33-91
ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ (495) 787-94-01
ДИРЕКТОР ПО КОРПОРАТИВНЫМ ПРОДАЖАМ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО КОРПОРАТИВНЫМ ПРОДАЖАМ
ДИРЕКТОР ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ ПРОДАЖАМ
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ
КООРДИНАТОР ПЕЧАТИ РЕКЛАМЫ (495) 797-42-80

Александр Руднев, rudnev@burda.ru
Христос Христу, c.christou@burda.ru
Сурен Хачиян, s.khachiyani@burda.ru
Светлана Гайдук, s.gaydukova@burda.ru
Сергей Вербицкий, verbitskiy@burda.ru
Вера Семенова, v.semenova@burda.ru
Дарья Кривякина, d.krivyakina@burda.ru

РЕКЛАМА В ДРУГИХ СТРАНАХ:

BURDA INTERNATIONAL
ITALY

Mariolina Siclari, International Advertising Sales Director,
T. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

BURDA COMMUNITY NETWORK
GERMANY

Vanessa Noetzel, T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth, T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

AUSTRIA/SWITZERLAND

Goran Vukota, T. +41 44 810 21 46, goran.vukota@burda.com

FRANCE/LUXEMBOURG

Marion Badolle-Feick, T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

UK/IRELAND

Jeanine Soeldner, T. +44 20 3440 5832, jeanine.soeldner@burda.com

USA/CANADA/MEXICO

Salvatore Zammuto, T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

СТАРШИЙ БРЕНД-МЕНЕДЖЕР

Светлана Федорова, s.fedorova@burda.ru

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР

Василиса Тарунова, v.tarunova@burda.ru

ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ (495) 797-45-60 (доб. 33-32)

vertrieb@burda.ru

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДИРЕКТОР

Денис Седякин, d.sedyakin@burda.ru

Учреждено и издается ЗАО «Издательский дом «Бурда»

Адрес издателя: Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4

Адрес в Интернете: burda.ru

Адрес редакции: Россия, 127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4

Телефон: (495) 797-45-60 (доб. 30-10), факс: (495) 787-05-88

E-mail: chip@burda.ru

Для писем: 127521, г. Москва, а/я 68 «CHIP»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ №Ф77-28958 от 20 июля 2007 г.

Информационная продукция для читателей старше 16 лет.

За содержание рекламного объявления ответственность несет рекламодатель. За оригинальность и содержание статьи ответственность несет автор. Рукописи редакцией не возвращаются. В случае приема рукописи к публикации редакция ставит об этом автора в известность. При этом издатель получает эксклюзивное право на распространение принятого произведения через журнал, включая возможность его публикации на WWW-страницах журнала, DVD или иным образом в электронной форме. Авторский гонорар выплачивается разово в течение пяти недель после первой публикации и в размере, определяемом внутренним справочником тарифов. В данный гонорар входит и вознаграждение за возможную публикацию произведения в электронной форме. По истечении одного года с момента первой публикации автор имеет право опубликовать свое произведение в другом месте без предварительного письменного согласия издателя. Все права на опубликованные материалы защищены. Перепечатка, использование или перевод на другой язык, а также иное использование произведений, равно как их включение в состав другого произведения (сборник, как часть другого произведения, использование в какой-либо форме в электронной публикации) без согласия издателя запрещены. Журнал CHIP в России выпускается по лицензии немецкого издателя Vogel Burda Communication, Мюнхен, Германия.

© The Russian edition of CHIP is a publication of ZAO Izdatelskiy Dom "Burda", Russia licensed by CHIP Holding GmbH, 80336 Munich, Germany. © Copyright of the trademark "CHIP" by CHIP Holding GmbH, 80336 Munich, Germany.

ПОДПИСКА

Подписной индекс 60500 в каталоге «Почта России»

Подписной индекс 18164 в каталогах «Пресса России» и «Роспечать»

Телефон отдела подписки: (495) 660-73-69

E-mail: abo@burda.ru

Адрес в Интернете: burda.ru/subs

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПОДПИСКА В ДРУГИХ СТРАНАХ

Беларусь

ООО «РЭМ-Инфо», г. Минск, тел.: +375 (17) 297-92-75, 297-92-74, 297-92-69

ООО «Росчерк», г. Минск, тел.: +375 (17) 331-94-27, 331-94-72, 331-94-41

Подписной индекс 60500 в каталоге «Белпочта»

Германия

DMR Rusexpress GmbH, Atriumstr. 4, 04315 Leipzig

Адрес в Интернете: www.pressa.de; www.mini-abo.eu

Тел.: +49 (341) 68706-0, факс: +49 (341) 68706-10

Казakhstan

Подписной индекс 44087 в каталоге «Казпочта»

ТИПОГРАФИЯ: RR Donelley Europe sp. z o.o. ul. Obrocnow Modlina 11, 30 733 Krakow, Poland

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 19.03.2015

ТИРАЖ: 60 000 экз. *

ЦЕНА: свободная

* Отпечатанный тираж

BurdaInternational



Предоставляя (бесплатные) текстовые и иллюстративные материалы для их публикации в данном издании ЗАО «Издательский дом «Бурда», отправитель дает свое согласие на использование приложенных им материалов также и в других изданиях ЗАО «Издательский дом «Бурда» и концерна «Хуберт Бурда Медиа», в том числе, на их использование путем распространения через любые виды электронных (цифровых) каналов, включая интернет, мобильные приложения, смартфоны и т.д. в связи с публикацией указанных материалов ЗАО «Издательский дом «Бурда», а также предприятиями концерна «Хуберт Бурда Медиа».

События апреля

Наиболее ожидаемые новинки игрового мира и киноиндустрии, актуальные события, а также интересные мероприятия, которые непременно стоит посетить.



ВЫСТАВКИ
13-16 апреля

Hong Kong Electronics Fair 2015

Выставка потребительской электроники в Гонконге — одно из ключевых событий в отрасли. Мероприятие проводится уже в двенадцатый раз и ежегодно привлекает внимание многочисленных покупателей по всему миру. С 13 по 16 апреля в Гонконгском выставочном центре (НКСЕС) в очередной раз будут представлены лучшие товары и самые последние новинки от известных мировых производителей. В их числе — 3D-принтеры, средства связи, электронные игры, фитнес- и бьюти-гаджеты, бытовая электронная техника, навигационные системы и многое другое.

Сайт: hktdc.com

ФОТО: компания-производитель; Universal Pictures International; Sony Pictures Releasing



КИНО
10 апреля

«Форсаж 7»

Седьмой фильм культовой франшизы «Форсаж» расскажет очередную историю о команде отчаянных гонщиков под предводительством Доминика Торетто. Брат погибшего в шестой части фильма Оуэна Шоу, главаря преступной банды, жаждет отомстить за смерть родственника и открывает жестокую охоту на команду Доминика. Другам снова придется объединиться, чтобы сохранить свои жизни.



ВЫСТАВКИ
9-12 апреля

Consumer Electronics & Photo Expo 2015

Выставка потребительской электроники включает множество экспозиций: «Фотофорум» знакомит с новинками фото- и видеотехники, Mobile & Digital посвящена демонстрации цифровых устройств и развлечений, а в рамках Car Media представят мультимедийные устройства для автомобилей.

КИНО
23 апреля

«Мстители: Эра Альтрона»

Одиннадцатый фильм о супергероях из комикс-вселенной Marvel. Созданный для защиты планеты искусственный интеллект Альтрон вышел из-под контроля, начав уничтожать все живое. В стремительно надвигающейся эре Альтрона нет места для людей. Помочь способны только Мстители. Но помимо Альтрона у героев есть и другие проблемы, ведь на сторону враждебного ИИ встали близнецы-мутанты Ртуть и Красная ведьма.



Изогнутый дисплей

G Flex 2 — вторая версия смартфона с изогнутым дисплеем от LG. Новинка оснащена 5,5-дюймовым P-OLED-дисплеем (разрешение 1920x1080 точек) и самым мощным на сегодняшний день «железом», а поверхность корпуса имеет самовосстанавливающееся от царапин покрытие.

Ориентир. цена: 45 000 рублей
Доступность: лето 2015 года

Самый тонкий в мире планшет

На данный момент самым тонким планшетом в мире является Dell Venue 8 7000: толщина его корпуса составляет всего 6 мм. При этом гаджет оснащен производительным четырехъядерным процессором Intel Atom Z3580.

Ориентир. цена: 28 000 рублей
Доступность: лето 2015 года



Главные новинки весны

Планшеты, ноутбуки и телевизоры еще никогда не были такими тонкими, как в этом году, а умные носимые устройства получают все более широкое распространение на массовом рынке.

4 Гбайт оперативной памяти в смартфоне

В то время как основная конкурентная борьба на рынке смартфонов разворачивается вокруг возможностей фотокамеры и качества дисплея, инженеры ASUS в новом Zenfone 2 увеличивают объем оперативной памяти до 4 Гбайт, что является на сегодняшний день рекордным показателем для мобильных гаджетов.

Ориентир. цена: 20 000 рублей
Доступность: апрель 2015 года



CarPrice

Реклама

**ПРОДАТЬ БУ АВТО
за 30 МИНУТ
звоните:
+7 (499) 322-21-58**

ГАДЖЕТЫ

В этом году все производители смартфонов и планшетов начнут совершенствовать в первую очередь аппаратную «начинку» своих устройств. Больше оперативной памяти, более тонкие корпуса, более качественные камеры (в том числе и фронтальные), более четкие дисплеи — в некоторых случаях и слегка изогнутые. Однако все это пока не даст глобального преимущества по сравнению, например, с флагманами предыдущего года, которые в свою очередь в ближайшее время существенно упадут в цене.

Sony ZX2: аудиоплеер за 63 000 рублей

Компания Sony возвращается на рынок аудиофильских плееров: модель ZX2 работает под управлением ОС Android, проигрывает любые аудиоформаты, включая lossless, а объем встроенной памяти составляет 128 Гбайт.

Ср. розничная цена: 63 000 рублей
Доступность: в продаже



Nokia 215: мобильный телефон за 2500 рублей

Nokia 215 — это один из самых доступных мобильных телефонов на сегодняшний день. Гаджет поддерживает установку двух SIM-карт, доступ в Интернет осуществляет по стандарту GPRS, приложения Facebook и Twitter установлены по умолчанию, а встроенная камера имеет разрешение 0,3 мегапикселя.

Ср. розничная цена: 2500 рублей
Доступность: в продаже



Любой предмет в качестве стилуса для планшета

Новая технология AduPen позволяет использовать ручку, карандаш или практически любой металлический предмет в качестве стилуса. Первым устройством с поддержкой AduPen стал восьмидюймовый планшет Lenovo Yoga Tablet 2, работающий под управлением ОС Windows 8.1.

Ориентировочная цена: 20 000 рублей
Доступность: апрель 2015 года



Взгляд в будущее

Корейские инженеры работают над перспективными дисплеями смартфонов: проект LG Active Bend представляет собой экран, изогнутый по краям. Японский концерн Sharp делает ставку на высокоточные дисплеи — на выставке MWC 2015 был показан шестидюймовый IGZO-дисплей (на фото) с разрешением 3840×2160 точек.

Насколько тонким может быть лэптоп

ASUS Transformer Book T300 Chi — 12,5-дюймовый (2560x1440 точек) планшет (толщина 7,5 мм) с мощным процессором Intel Broadwell, 4–8 Гбайт ОЗУ и SSD емкостью 128 Гбайт. В комплекте поставляется док-станция с клавиатурой, превращающая Book T300 Chi в полноценный ноутбук.

Ориентировочная цена: 45 000 рублей
Доступность: нет данных



НОУТБУКИ

Границы между классическими лэптопами и планшетами почти стерлись — управление с помощью сенсорного дисплея значительно удобнее для решения простых задач по сравнению с клавиатурой и тачпадом. Кроме того, благодаря началу массового распространения мобильных процессоров Broadwell M от Intel в этом году все больше производителей начнут выпускать ноутбуки с пассивной системой охлаждения, которые даже при максимальной нагрузке будут работать абсолютно бесшумно.



Дисплей без рамок

DELL встраивает экран с диагональю 13,3 дюйма в корпус 11-дюймового ноутбука. И это удается, потому что у нового XPS 13 почти отсутствует рамка дисплея.

Ориентировочная цена: 100 000 рублей
Доступность: апрель 2015 года



Самый большой хромобук в мире

Acer объявила о выходе недорогого ноутбука под управлением Google Chrome OS с дисплеем Full HD диагональю 15,6 дюйма. Внутри устройства — процессор Intel на базе микроархитектуры Broadwell с пассивным охлаждением.

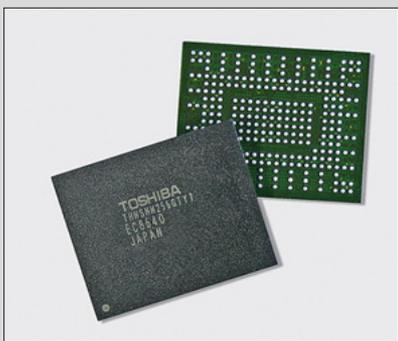
Ориентировочная цена: 15 000 рублей
Доступность: нет данных



Аккумулятор в клавиатуре

В комплекте с новым 12,5-дюймовым планшетом Toshiba Portege Z20t, работающим на базе ОС Windows 8.1, поставляется док-станция с клавиатурой, в которую встроен аккумулятор, позволяющий увеличить время автономной работы устройства до 17,5 часа.

Ориентировочная цена: 100 000 рублей
Доступность: нет данных



Взгляд в будущее

В бюджетных планшетах и лэптопах до сих пор устанавливается не самая быстрая флеш-память. Новые SSD серии BG от компании Toshiba с интерфейсом PCI Express могут припаиваться к недорогим платам и демонстрируют скорость передачи данных до 1 Гбайт/с. Но сроки появления такого решения Toshiba пока не называет.

ТВ

Вскоре в новых топовых телевизорах от Samsung и LG появится технология Quantum Dot (дисплей на квантовых точках). Ее принцип заключается в соединении кристаллов размером 2–10 нм. При этом каждая точка излучает свой цвет. Добавление «пленки» квантовых точек перед подсветкой приведет к значительному улучшению показателей цветопередачи и яркости. Интересны и новые программные интерфейсы Smart TV: производители предлагают сразу три операционные системы — Android, Tizen и WebOS.

CarPrice

Реклама

**ПРОДАТЬ БУ АВТО
за 30 МИНУТ
звоните:
+7 (499) 322-21-58**

Samsung: технология квантовых точек и ОС Tizen

Этот 88-дюймовый телевизор с поддержкой 4K-разрешения использует технологию Quantum Dot и работает на базе новой ОС Tizen. Всего в продуктовой линейке будет представлено девять моделей с различными диагоналями экранов.

Ориентировочная цена: нет данных
Доступность: лето 2015 года

OLED-экран и новая ОС

LG — один из немногих крупных производителей, кто остается верным дисплеям с органическими светодиодами (OLED). Семь новых изогнутых OLED-моделей с поддержкой 4K выходят на рынок в этом году, и привлечь они будут качественной новой операционной системой WebOS.

Ориентировочная цена: нет данных
Доступность: нет данных

Тоньше карандаша

В самом тонком месте толщина корпуса телевизора Sony Bravia X90C составляет всего 4,9 мм. Внутри расположен чип NVIDIA Tegra X1, который безупречно кодирует видеоконтент с разрешением 4K, а пульт ДУ оснащен сенсорной панелью и микрофоном.

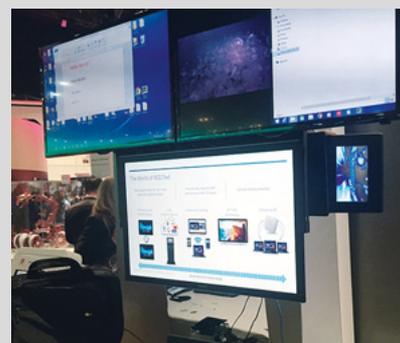
Ориентировочная цена: нет данных
Доступность: лето 2015 года



Изогнутый монитор

В LG 34UC97 используется ЖК-панель AH-IPS с диагональю 34 дюйма (3440x1440 точек) и соотношением сторон 21:9. Монитор обеспечивает охват 99% цвета sRGB и частоту обновления экрана 60 Гц при подключении по DisplayPort или Thunderbolt.

Ср. розничная цена: 95 000 рублей
Доступность: в продаже



Взгляд в будущее

Со своим первым WLAN-чипом Triband компания Qualcomm обещает обеспечить беспроводную потоковую передачу 4K-видео на внешний дисплей. Правда, пока эта технология работает только на расстоянии нескольких метров. Информации о появлении Qualcomm Triband на рынке пока нет.

