

МУЖСКОЙ ЖУРНАЛ О ТЕХНОЛОГИЯХ

# CHIP

04/2016

**Выбираем  
светодиодные  
лампы**



Фото » Документы » Система

## Идеальный Васкир

Все инструменты для автоматического резервного копирования

- фото и видео
- документы
- сохранение системы
- облачный бэкап

# ПРОПАЛИ ФАЙЛЫ? Только не у вас!

4 уровня защиты: полностью автоматические и безопасные

**ПК с заделом  
на будущее**  
ПОШАГОВАЯ  
ИНСТРУКЦИЯ



**Гаджеты  
2016:  
главные  
премьеры**



ISSN 1609-4212

0.0.4.1.6 >

9 771609 421008



**Первые премьеры года**

Первые месяцы 2016 года оказались богаты на технологические инновации >8



**Идеальный ПК-2016**

Компьютер, который не устареет в ближайшую пятилетку: CHIP предлагает пошаговую инструкцию по сборке >62



**Лучшие LED-лампочки**

23 светодиодные лампы в сравнительном тесте CHIP >40



**Готовы жить вечно?**

Как инженеры в технологических концернах изобретают бессмертие >18

**Тренды**

- 6 **Календарь CHIP**  
Самые примечательные события апреля
- 8 **Первые премьеры года**  
Наиболее интересные и прогрессивные технические новинки этого года
- 13 **Лучшие игровые бренды**  
Опрос CHIP: выбираем производителей геймерского железа
- 14 **Эра Интернета вещей**  
Самые интересные новинки с Samsung CIS Forum 2016
- 16 **Технологии в спорте и автомобилях**  
Хайтек-решения для скорости и безопасности удивительно схожи в спорте и автомобилестроении
- 18 **Готовы жить вечно?**  
Как в компании Google изобретают «эликсир бессмертия»
- 24 **Шлем вместо монитора**  
Виртуальная реальность становится объективной благодаря Oculus Rift
- 26 **От Гутенберга до EPUB**  
Таймлайн: история электронной книги
- 28 **Хакеры в детской**  
Цифровые игрушки с выходом в Сеть служат отличной лазейкой для хакеров
- 30 **16 объективов в компактной фотокамере**  
Обзор инновационной камеры Light L16
- 32 **Первый взгляд**  
Обзор новинок техники и программ
- 36 **Мобильные приложения**  
Подборка лучших приложений месяца

**Тесты**

- 38 **Новые дополнения Firefox**  
WebExtensions расширяет возможности браузера и обновляет интерфейс
- 40 **Лучшие светодиодные лампочки**  
Выбираем самые выгодные LED-лампы
- 44 **Топ 10: рейтинги CHIP**  
Результаты тестов 210 цифровых устройств в 15 категориях

**Практика**

- 52 **Пропали данные? Только не у вас!**  
Настраиваем резервное копирование системы, фотографий и документов
- 60 **SSD и ОЗУ на одной плате**  
Как будет работать память будущего и когда она появится?
- 62 **Идеальный ПК-2016**  
Собираем компьютер с заделом на будущее: пошаговая инструкция
- 68 **Защищаем Windows**  
Правильные настройки безопасности не дадут зловедам ни единого шанса
- 72 **Удаляем вирусы с Dr.Web LiveDisk**  
Как создать загрузочный носитель с мощным антивирусным средством
- 74 **Компьютер в облаке Microsoft Azure**  
Создаем и настраиваем виртуальную машину в облачном сервисе
- 76 **Оживляем студийные снимки**  
Создаем реалистичное освещение при помощи Photoshop
- 78 **Секреты и советы**

И. О. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА  
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
РЕДАКТОРЫ

**Максим Амелин**, m.amelin@burda.ru  
**Юлия Соболева**, yu.soboleva@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  
**Петр Давыдов**, p.davydov@burda.ru  
**Денис Поповкин**, d.popovkin@burda.ru  
**Полина Корягина**, p.koryagina@burda.ru  
**Анна Бондарь**, a.bondar@burda.ru  
**Андрей Баранов**, a.baranov@burda.ru  
**Дарья Литвинова**, d.litvinova@burda.ru

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР  
АРТ-ДИРЕКТОР  
ДИЗАЙНЕР  
КОординатор ПРОЕКТОВ  
ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (495) 787-33-91  
ДИРЕКТОР ПО КОРПОРАТИВНЫМ ПРОДАЖАМ  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО КОРПОРАТИВНЫМ ПРОДАЖАМ  
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ  
МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ  
КОординатор ПЕЧАТИ РЕКЛАМЫ (495) 797-42-80

**Христос Христу**, c.christou@burda.ru  
**Сурен Хачиян**, s.khachiy@burda.ru  
**Сергей Вербицкий**, verbitskiy@burda.ru  
**Вера Семенова**, v.semenova@burda.ru  
**Ольга Орел**, o.orel@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

**Jeannine Soeldner**, T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

USA/CANADA/MEXICO

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

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 №Ф077-28958 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

Подписку можно оформить и оплатить онлайн на сайте: podpiska.burda.ru  
Телефон отдела подписки (495) 660-73-69  
e-mail: abo@burda.ru  
Адрес для писем: 127521, Москва, а/я 49, отдел подписки ИД «Бурда»

## 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

## Казахстан

Подписной индекс 44087 в каталоге «Казпочта»

## ПРЕПРЕСС: репростудия «Акцент»

**ТИПОГРАФИЯ:** 143405, Московская область, Красногорский р-он, п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4 км

**ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ:** 17.03.2016

**ТИРАЖ:** 40 000 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 присланных 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».



## Защищаем Windows

Добавляем патчи, программы и настройки, которые сделают операционную систему надежной и безопасной

>68



## Пропали данные? Только не у вас!

Документы, фото, видео и сама система будут всегда в безопасности: четырехуровневая система защиты, работающая автоматически

>52

Идеальный Васкир

Все инструменты для автоматического резервного копирования

- фото и видео
- документы
- сохранение системы
- облачный бэкап

Лицензионные ключи для антивирусов  
KASPERSKY ESET

CHIP DVD 04 2016

© 2016. Все права на опубликованные материалы защищены. CHIP DVD — электронное приложение к журналу CHIP. ЗАО «Издательский дом «Бурда».

## Содержание DVD

На диске вас ждут 138 полезных приложений, а также спецверсии коммерческих программ и ключи для антивирусов

>48

# Самые интересные события апреля

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



**ИГРЫ**  
5 апреля  
**Quantum Break**

Шутер от компании Remedy обещает быть просто бомбой как по сюжету, так и по геймплею. В игре три главных героя, способные изменять события будущего, работая в коман-

де. Зрелищные перестрелки будут перемежаться с манипуляциями временем, а динамичное и стремительное действие не даст расслабиться ни на минуту.  
**Платформы:** Xbox One



**ВЫСТАВКИ**  
14–17 апреля  
**Фотофорум 2016**

Очередной «Фотофорум» пройдет в павильоне 3 ВЦ «Крокус Экспо» и познacomит посетителей с актуальными новинками мира фото- и видеотехники. Из-

вестные производители фотооборудования привезут на выставку самые современные устройства, которые можно будет опробовать в деле.



**КИНО**  
7 апреля  
**Книга джунглей**

Фильм, основанный на знаменитом произведении Редьярда Киплинга, расскажет историю мальчика по имени Маугли. Юного героя джунглей, воспитанного волками, ждет встреча с пантерой Багирой, медведем Балу, питоном Каа и другими персонажами книги. Всем вместе им предстоит противостоять тигру Шерхану, внушающему страх обитателям джунглей.



**КИНО**  
21 апреля  
**Белоснежка и Охотник 2**

Продолжение приключенческого фэнтезийного боевика, основанного на сказке «Белоснежка». Спин-офф расскажет о ледяной королеве Фрейе, которая является сестрой Равенны из первой части блокбастера и намерена поработить всю Землю. Охотник Эрик со своей возлюбленной Сарой должны ее остановить.



**ИГРЫ**  
27 апреля  
**Uncharted 4: Путь вора**

Тихая и спокойная семейная жизнь Натана Дрейка и Елены Фишер нарушается с появлением Сэма, брата Натана. В этот раз героям предстоит отправиться на поиски мифического пиратского

города. А игроков ждет очередное улучшение графики, динамичный геймплей, горячие схватки и новые головоломки приключения.  
**Платформы:** PlayStation 4

# ПЕРВЫЕ ПРЕМЬЕРЫ ГОДА

**IT-технологии, развлечения, мобильные устройства:** первые месяцы года оказались богаты на технологические инновации. Эксперты CHIP собрали для вас все самое интересное.

Международная выставка потребительской электроники (CES) в Лас-Вегасе, Североамериканский международный автосалон (NAIAS) в Детройте, конференция Digital Life Design (DLD) в Мюнхене и выставка Mobile World Congress в Барселоне — наши редакторы побывали на всех мероприятиях и привезли с собой захватывающие истории о новых разработках в сферах бытовой электроники и высоких технологий. Они взяли интервью у Рида Хастингса, руководителя платформы потокового мультимедиа Netflix, подержали в руках новейшие азиатские смартфоны, которые будут бороться за внимание клиентов Apple и Samsung, посидели в автомобилях, которые появятся на улицах через несколько лет. Ниже указаны наиболее интересные тенденции и продукты. 



## Ноутбук Lenovo с OLED-дисплеем

Звездой стенда Lenovo на выставке CES стал ультрабук-трансформер ThinkPad X1 Yoga. Это первый ноутбук производителя, который оснащен **сенсорным OLED-дисплеем**. Яркие цвета и насыщенный черный цвет, высокое разрешение (2560×1440 точек) и широкие углы обзора значительно выделяют супертонкий экран на фоне продукции конкурентов.

Приставка «Yoga» в названии означает подвижность: шарниры дисплея обеспечивают угол поворота 360°.

С откинутой крышкой Thinkpad буквально в один миг превращается в элегантный,

хотя и относительно толстый 14-дюймовый планшет. Другое оборудование также относится к высшему классу: устройство весом 1,3 кг работает на базе Windows 10 Professional, оно может быть оснащено процессором Core i7, SSD-накопителем большого объема, модулем беспроводной сети (ac-WLAN) и 16 Гбайт оперативной памяти. На данный момент доступны только варианты со стандартным LCD-дисплеем, цены на которые начинаются от 120 000 рублей. О сроках выхода на рынок и стоимости топовых моделей с OLED-экраном компания Lenovo пока умалчивает.

### Беспилотник Lily с камерой

В отличие от других квадрокоптеров, Lily не доставляет удовольствия при управлении — он просто летит сам по себе. Летит вслед за пользователем, у которого в кармане лежит радиомаяк. Создатели Lily позиционируют беспилотник как полностью автоматическую и надежную селфи-камеру. Модель появится в продаже в августе по цене около 62 000 рублей.



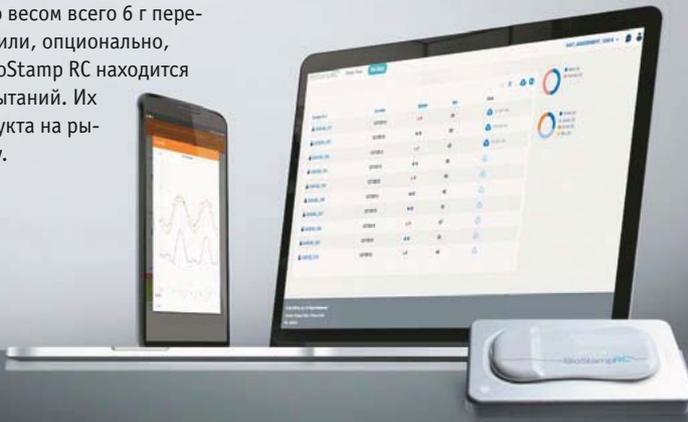
### Топовый смартфон Huawei

Китайский производитель по-прежнему «охотится на угодьях» Apple и Samsung: модель Mate 8 оснащена непревзойденным шестидюймовым дисплеем, восьмиядерным процессором Kirin 950, 3 Гбайт ОЗУ, аккумулятором емкостью 4000 мАч, камерами с разрешением 16 и 8 мегапикселей. Mate 8 уже доступен на рынке по цене около 49 500 рублей.



### Цифровой пластырь BioStamp RC

Этот носимый гаджет выглядит как пластырь, но записывает все важные жизненные показатели. В случае реальной опасности он даже может вызвать врача. Устройство весом всего 6 г передает данные на смартфон или, опционально, в облачное хранилище. BioStamp RC находится на этапе клинических испытаний. Их завершение и выход продукта на рынок ожидается в 2016 году.



### Умные очки от Garmin

Велосипедисты также получили свою долю инноваций на выставке CES благодаря устройству Varia Vision производства компании Garmin. Проекционный дисплей действует аналогично Google Glass, однако может крепиться к любым велосипедным очкам. С помощью гаджета пользователь получает информацию об интенсивности тренировки, навигации, входящих звонках и сообщениях. Устройство собирается выпустить на рынок в I квартале 2016 года по цене около 33 000 рублей.

## Планшет экстра-класса от Samsung

Samsung Galaxy TabPro S представляет собой гибридный планшет и ноутбук и конкурирует с Microsoft Surface Pro. Устройство под управлением Windows 10 оснащено процессором Intel Core M шестого поколения, 4 Гбайт ОЗУ и SSD-накопителем объемом 128 Гбайт. Для 12-дюймового планшета также доступна клавиатура в чехле из кожзаменителя, которая присоединяется к гаджету с помощью удобных и весьма практичных магнитных креплений. Изюминкой устройства является **дисплей Super-AMOLED**. Его разрешение составляет 2560x1440 пикселей и на первый взгляд он производит весьма хорошее впечатление: насыщенные цвета, отличная контрастность и необычайно высокая яркость для AMOLED-экранов.

Несмотря на небольшие габариты, Galaxy TabPro S предлагает обширные возможности: наряду с адаптером ac-WLAN в изделие встроен модуль LTE Cat.6. Кроме того, доступны две камеры, Bluetooth и GPS. Компания Samsung заявила о времени работы в 10,5 ч, а благодаря мощному зарядному устройству и поддержке технологии быстрой зарядки аккумулятор полностью заряжается всего за 2,5 ч. Цена около 82 500 рублей становится настоящим вызовом для Microsoft и Apple.





## LG «скручивает» телевизор

Подразделение LG Electronics, занимающееся разработкой дисплеев, на выставке CES 2016 показало, что гибкие экраны возможны уже в наше время: скручиваемый 18-дюймовый дисплей LG 30R позволяет с интересом заглянуть в будущее. К сожалению, исследовательский отдел компании LG не хочет раскрывать все свои карты. Поэтому о прототипе известно не так уж много: в нем применяется специально разработанный полиамид, который можно свернуть без повреждений с радиусом не менее 3 см. Разрешение дисплея тоже остается тайной (параметры предыдущего прототипа составляли 1280×810 пикселей). По качеству изображения экспонат выставки CES ни в чем не уступает обычным OLED-телевизорам. Сроки запуска в серию новой технологии пока не известны. Гибкие дисплеи предлагают неожиданные возможности применения. Неподвижный, плоский экран, каким мы знаем его сегодня, скоро будет лишь одним из немногих вариантов. Мы с нетерпением ждем изогнутые телефоны для запястья и многое другое.



### Первый плеер для UHD-дисков производства Panasonic

Организация Ultra HD Alliance на выставке CES 2016 в Лас-Вегасе представила свой логотип Ultra-HD-Premium. Устройства, обладающие соответствующим сертификатом, все еще редкость в наше время, однако некоторые телевизоры уже украшены этим логотипом. Хотя сейчас отсутствуют источники подходящего контента, компания Panasonic представила Blu-ray-UHD-плеер (модель DMP-UB900) с логотипом «премиум», который в этом году должен появиться в Европе.

Сообщения о дисках с 4K-контентом также редки, поэтому Panasonic встраивает изощренную технологию интерполяции, которая обеспечивает обычные Blu-ray-плееры возможностью увеличивать разрешение картинки. Кроме того, предусмотрен встроенный декодер для звуковой системы 7.1, а на задней стенке, соответственно, расположено восемь аналоговых аудиоразъемов. Цена пока не известна, но по ожиданиям должна составить около 41 000 рублей.

### Проигрыватель пластинок с цифровой технологией

«Граммофон» в редакции CHIP? Да, модель Sony PS-HX500 нам подходит. В нем цифровая технология представлена в форме аналого-цифрового преобразователя, который превращает аналоговый аудиосигнал, полученный от звукоснимателя, в цифровую потоковую музыку (технология Direct Stream Digital, «прямого цифрового потока», с частотой 2,8 или 5,6 МГц). Поток может быть воспроизведен на ПК через USB-разъем, а с помощью совместно поставляемого ПО из него можно создавать цифровые аудиофайлы. Sony обещает полноценный звук от «вертушки с ременным приводом», который должен соответствовать параметрам Hi-Fi-проигрывателя ценой не менее 41 000 рублей. Выход устройства ожидается в мае 2016 года.



### Поразительно тонкий OLED-телевизор от LG

LG OLED77G6P очень тонкий: OLED-панель с UHD-разрешением расположена непосредственно на стеклянной пластине толщиной всего 2,57 мм. При взгляде со стороны устройства почти не заметно. Вся вспомогательная электроника, включая акустическую систему и сабвуфер, расположена в ножке устройства. При установке телевизора на стене ножка откидывается вверх, за экран. Таким образом, панель всегда отделена от стены определенным расстоянием. В качестве операционной системы, как и у всех новых OLED-устройств от LG, используется WebOS 3.0. Производитель объявил о старте продаж. Однако какова будет цена новинки, пока не сообщается.

ФОТО: компания-производитель; powerforever/Stockphoto.com; Steve Marcus/Reuters

## Автомобиль как зона комфорта

Автомобильная поездка может стать скучным занятием, по крайней мере, для водителя, которому ничего не нужно делать с тех пор, как «бортовая» система взяла на себя управление машиной. В своем исследовании Concept 26 специалисты компании Volvo попытались понять, как должен выглядеть автомобиль, в котором можно с пользой провести выигранное время.

В конечном итоге каждый водитель проводит в пробках в среднем 26 минут в день (поэтому исследование названо именно так), а изматывающее движение в режиме «старт-стоп» почти предопределяет использование автономного управления. Разработчики Volvo представляют себе машину будущего так: если водитель переключает систему управления в автономный режим, автомобиль превращается в подобие зоны отдыха и комфорта.

Руль и сидения отодвигаются, свободное пространство для ног увеличивается, как на домашнем диване, а выдвигающийся с панели управления большой дисплей обеспечивает атмосферу домашнего кинотеатра, в котором водитель может отдохнуть, почитать книгу, посмотреть фильм или новости, а также принять участие в видеоконференции. Что, к сожалению, не упоминается в исследовании, так это способы расширения внутреннего пространства автомобиля, которое потребуется для реализации этой идеи.



### Запуск касанием пальца

На Североамериканском международном автосалоне в Детройте компания Kia представила концепт-кар SUV Telluride, в котором реализовано большое количество технологий и приложений, сегодня применяющихся в смартфонах. Так, двигатель запускается с помощью датчика отпечатка пальца, управление радио, навигационной системой и другими приложениями осуществляется непосредственно через сенсорный дисплей, а кнопки и переключатели практически отсутствуют. Автомобиль также контролирует физическое состояние водителя: с помощью датчиков в сиденье измеряются такие функции организма, как пульс и частота дыхания. Многие элементы дизайна концептуального автомобиля созданы на 3D-принтере.



## Исследование возможностей электричества от VW

После «выхлопного скандала» Volkswagen необходимо улучшить имидж. В связи с этим на выставке CES в Лас-Вегасе компания представила исследование, посвященное эре «мобильного электричества». Концепция называется BUDD-e — от слова «Buddy», что означает «приятель». Адаптируемая система автомобиля предназначена для эпохи совместного использования. При посадке в машину водитель регистрируется, и система загружает конфигурацию для соответствующего пользователя — от приспособленных дисплеев до мелодии приветствия.

В список функций включено множество удобных мелочей, например, напоминание о зонтике, если прогнозируется дождь, или встроенный ящик для почтовых служб. Весьма серьезными являются амбиции VW в области электропривода. При повседневной езде полного заряда аккумулятора достаточно для того, чтобы проехать до 400 км. По данным VW, исследование показывает, «как может выглядеть электромобиль в 2019 году». Компания не говорит о том, действительно ли концепт-кар BUDD-e сойдет с конвейера в это время.