

ОТКРОЙ ДЛЯ СЕБЯ МИР ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

v-bit.ru

# 8БИТ

№ 3 (57),  
17 СЕНТЯБРЯ  
2018 Г.



APPLE ПРЕДСТАВИЛА  
IPHONE 2018 ГОДА

(СТР. 3)

# СОДЕРЖАНИЕ

## НОВОСТИ ИТ

Apple представила iPhone 2018 года.....	3
В США внедряют средства связи на основе костной проводимости .....	6
Microsoft будет продавать обновления безопасности для Windows 7 .....	8
Нейросеть от Facebook научилась понимать мемы....	10
Samsung и Google решили вместе избавить мир от SMS .....	11
«Почта России» и ВТБ создали национального логистического гиганта для электронной торговли.....	15
ADATA HD830: «неубиваемый» жёсткий диск ёмкостью до 5 Тбайт.....	19
Компания Kniterate создала машину для «печати» одежды .....	20
Дрон VTOL может «самостоятельно» забирать пострадавших с места ЧП .....	22

## МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Meizu тизерит модель смартфона 16X.....	23
Топовый Samsung Galaxy S10 получит пять камер.....	24

## ИГРОМАНИЯ

Строить города в Cities: Skylines теперь можно и на Nintendo Switch.....	26
Pokemon Go вышла в России.....	28

## APPLE ПРЕДСТАВИЛА IPHONE 2018 ГОДА

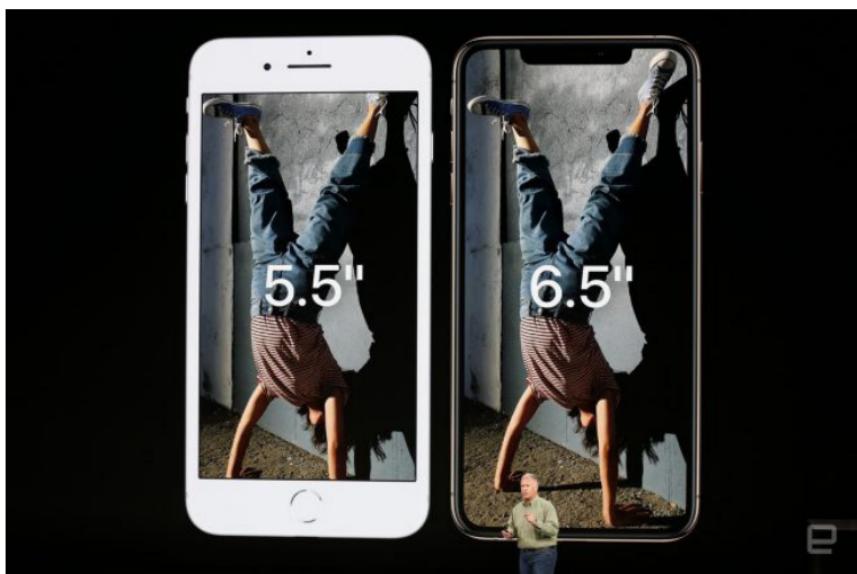
Увидели свет три новых iPhone. iPhone Xs. И это «десять эс», а не «икс эс». Предусмотрена новая золотистая версия, кроме серебристой и серой. Водозащищенность — IP68. Экран — почти безрамочный, как в новых часах Series 4.



5,8-дюймовый Super Retina OLED-дисплей. Вторая версия оснащена 6,5-дюймовым дисплеем. Это — iPhone с самым большим экраном за всю историю линейки. На дисплее — 3,3 миллиона пикселей. Называется новинка — iPhone Xs Max. Технически экраны

остались прежними — 3D Touch, HDR, OLED и т.д. Оба смартфона — со стереозвуком. Face ID — в обеих моделях. Новый чип A12 Bionic стал первым 7-нанометровым чипом, нашедшим себе применение в iPhone. 6-ядерный центральный процессор, 4-ядерный графический процессор. В 6-ядерном процессоре — два ядра с высокой производительностью и четыре энергоэффективных. 5 триллионов операций в секунду. Нейронный движок направляет трафик на тот процессор, который лучше справится с данной задачей. Многозадачность и запуск приложений — на 30% быстрее.

Ключевой особенностью стало машинное обучение — Siri Shortcuts, о которых речь шла еще в июне на WWDC. И, разумеется, в камере предусмотрены анимоджи и портретный режим, а также эффекты дополненной реальности.



Нейронный движок Core ML открыт для разработчиков. Core ML играет огромную роль в создании эффектов дополненной реальности. С новыми iPhone приходит и очередная версия iOS со множеством новых функций.

Предусмотрена запись стереозвука. iPhone Xs работает от батареи на 30 минут дольше, чем iPhone X. iPhone Xs Max — iPhone с самой большой батареей за всю историю этих смартфонов. Поддержка Dual SIM в сочетании с технологией eSIM.

Публике еще раз напомнили, что Apple, в том числе ее кампус, работает полностью на возобновляемой энергии. Apple отошла от использования обычного пластика, предпочтя ему перерабатываемый.

Был представлен еще один смартфон — iPhone Xr. Водозащищенность — IP67. Дисплей — LCD, как и предполагалось ранее. Экран смартфона — 6,1-дюймовый с разрешением 1792 x 828 пикселей. Им поддерживается Tap to Wake. Дисплей больше, чем в iPhone 8 Plus, но смартфон более компактен. Кнопка Home отсутствует, Face ID поддерживается, как и во флагманах. Чип — A12 Bionic, как и в Xs и Xs Max. Камера с одним 12-мегапиксельным сенсором и поддержкой оптической стабилизации изображения. Вспышка — True Tone, диафрагма — f/1.18.

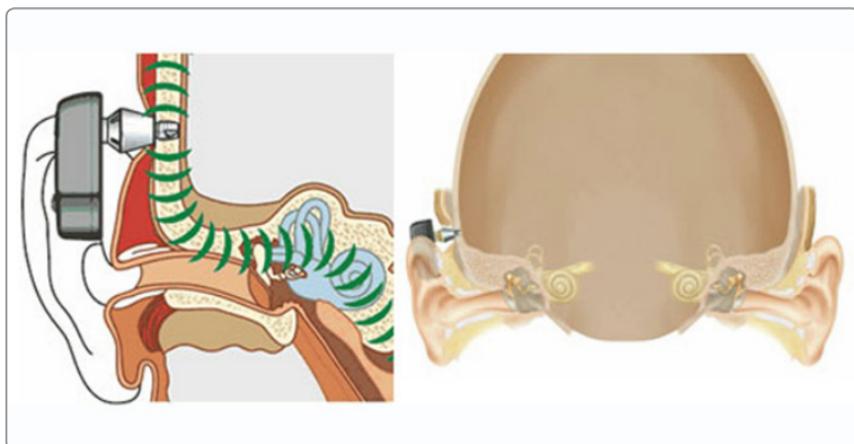
На передней панели — камера TrueDepth. iPhone Xr станет работать от аккумулятора на 1,5 часа дольше, чем версия 8 Plus. Шесть цветовых вариантов, три версии (с 64-, 128- и 256-гигабайтными накопителями). Цена начинается с 749 долларов США. Предзаказы начнут приниматься 19 октября 2018 года, поставки стартуют 26 октября.

Минимальная цена iPhone Xs Max — 1099 долларов США. iPhone Xs — как максимум, с 512-гигабайтным накопителем. Цена этой модели в минимальной конфигурации — 999 долларов США. iPhone 8 станет стоить 599 долларов США, iPhone 7 — 449 долларов США. Начало поставок — 21 сентября текущего года. С 28 сентября новинки станут доступны на большем числе рынков.

[www.hi-news.ru](http://www.hi-news.ru)

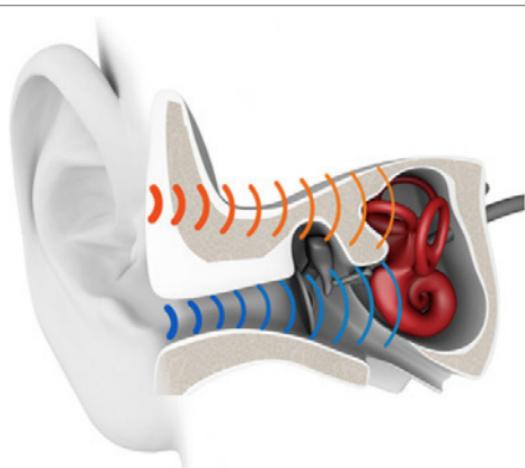
## В США ВНЕДРЯЮТ СРЕДСТВА СВЯЗИ НА ОСНОВЕ КОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ

По большому счету, с развитием технологий системы двусторонней связи вроде радио изменились не сильно.



Да, они стали меньше, увеличился их радиус действия, но чего-то принципиально нового не появлялось. И вот стало известно, что министерство обороны США заключило контракт на внедрение системы связи, в элементы которой для передачи звука будут использовать костную проводимость. Встречайте: Molar Mic.

Molar в переводе с английского – это общее название шестых, седьмых и восьмых зубов челюсти человека. И это не просто так. Дело в том, что система Molar Mic как раз-таки предназначена для крепления на зубах. А костная проводимость в данном случае обеспечит скрытую двустороннюю связь даже при высоком уровне шума или в том случае, если носителю системы нужно вести себя максимально тихо. Каждое устройство Molar Mic будет изготовлено индивидуально под конкретного человека и после закрепления на поверхности зуба сам зуб и челюсть будут проводить звуковые колебания прямо во внутреннее ухо. Нечто подобное могут предложить некоторые современные смартфоны и наушники, с той лишь разницей,



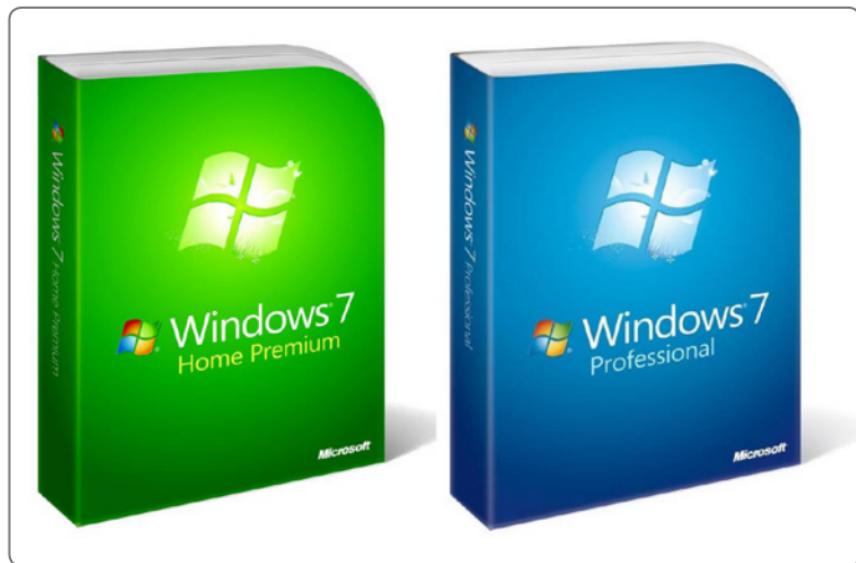
что динамик и микрофон в них находится, если можно так сказать, «снаружи тела». В то время как Molar Mic расположена внутри ротовой полости.

Использование такого метода практически исключает возможность подслушать, что же говорят «на том конце провода». А также позволяет вести переговоры, прекрасно слыша окружающие звуки. Встроенный в систему водонепроницаемый микрофон, по заявлению авторов разработки в лице Sonitus Technologies, регистрирует даже тихий шепот при достаточно громком внешнем шуме. Помимо динамика и микрофона в устройство Molar Mic входит ожерелье Tactical Neckloop, использующее технологию Near-field magnetic induction communication для связи с устройством при помощи магнитного поля. Также разработчики заявляют, что первые испытания системы Molar Mic были весьма успешными. Ее, например, применяли во время спасения пострадавших от урагана Харви в прошлом году.

[www.hi-news.ru](http://www.hi-news.ru)

## MICROSOFT БУДЕТ ПРОДАВАТЬ ОБНОВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ WINDOWS 7

Компания Microsoft продлила поддержку обновлениями безопасности Windows 7 на три года. Первоначально они должны были прекратиться 14 января 2020 года.



**Тем самым операционная система, которая вышла в июле 2009 года и на данный момент установлена на 40% компьютеров мира, лишилась бы критических обновлений безопасности спустя чуть больше десяти лет.**

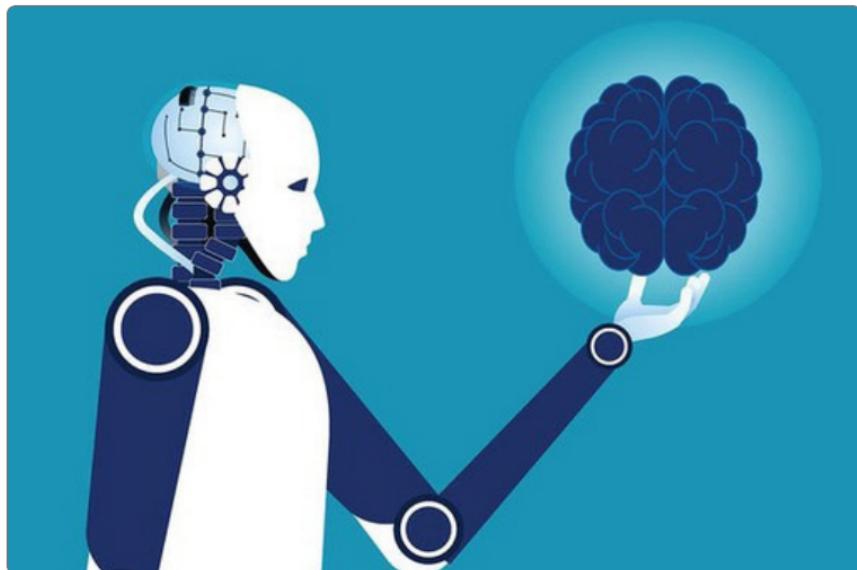
Продлевая политику обновлений для своих корпоративных клиентов еще на три года, Microsoft тем не менее планирует зарабатывать и стимулировать их перейти с Windows 7 на более актуальную версию операционной системы: обновления будут платными. Рассчитывать их стоимость для каждого клиента будут отдельно. При этом с течением времени обновления будут становиться только дороже.

Согласно данным ресурса NetMarketShare, Windows 7 находится на первом месте по популярности в мире. Windows 10 отстает от нее на 2,5%.

[www.tech.onliner.by](http://www.tech.onliner.by)

# НЕЙРОСЕТЬ ОТ FACEBOOK НАУЧИЛАСЬ ПОНИМАТЬ МЕМЫ

Искусственный интеллект на основе нейросетей уже используется во многих областях нашей жизни и его обучают все новым и новым трюкам.



К примеру, недавно специалисты, работающие над улучшением Facebook и Instagram, представили искусственный интеллект Rosetta, который может понимать мемы. Причем, это свойство далеко не такое бесполезное, как может показаться на первый взгляд.

Как сообщает издание TechCrunch, новая технология может не просто распознавать мемы, но и понимать их смысл. А это, в свою очередь, позволит вычле-

нять из всего потока информации спам, а также оскорбительный или запрещенный контент. Rosetta работает на базе технологии оптического распознавания текста и понимает несколько языков, базирующихся на латинских символах. Помимо картинок и текста, Rosetta способна понимать и видео контент, разбивая ролики покадрово и анализируя каждый полученный фрагмент целого ролика. Как заявили в пресс-службе Facebook,

«Идентификация спама и нежелательного контента довольно проста, когда мы говорим об обычном тексте. Но видео и фотографии, в которых используется наложение слоев, гораздо более сложны для понимания нейросетью. Мы создали свой алгоритм, чтобы упростить этот момент. Сейчас сортировкой контента занимаются операторы и это требует большого количества времени. Но теперь все будет происходить гораздо быстрее и мы сможем сделать виртуальное пространство более комфортным для пребывания в нем пользователей.»

[www.hi-news.ru](http://www.hi-news.ru)

## SAMSUNG И GOOGLE РЕШИЛИ ВМЕСТЕ ИЗБАВИТЬ МИР ОТ SMS

Samsung и Google заключили партнерство с целью совместного продвижения стандарта обмена сообщениями RCS, который должен прийти на смену SMS.

Поддержка стандарта будет добавлена в смартфоны Samsung начиная с Galaxy S8 и S8+. При этом приложения Android Messages и Samsung Messages станут совместимы друг с другом.



### Партнерство Google и Samsung

Samsung и Google будут совместно продвигать внедрение в отрасли стандарта обмена сообщениями Rich Communication Services (RCS). В рамках партнерства, которое заключили компании, Android Messages и Samsung Messages должны стать совместимы друг с другом и начать работать с RCS-сообщениями.

Благодаря этому пользователи смогут передавать сообщения через Wi-Fi, вести групповые чаты, видеть информацию о сообщении типа «печатает» и «прочитано», обмениваться фото и видеофайлами в высоком качестве и т. п. Поддержка RCS-решений обеих компаний будет добавлена на различные платформы, включая облачные и предназначенные для бизнеса.

По словам Патрика Шоме(Patrick Chomet), исполнительного вице-президента и руководителя отдела инноваций в области продуктов и услуг мобильного подразделения Samsung Electronics, сотрудничество двух компаний должно ускорить переход технологической отрасли к стандарту RCS.

### **На каких телефонах это будет доступно**

Google и Samsung уже создали совместными усилиями RCS-решения для некоторых смартфонов Samsung. Поддержка RCS будет добавлена в модели, которые уже вышли на рынок, начиная с Galaxy S8 и S8+. Речь идет о таких устройствах как S8, S8+, S8 Active, S9, S9+, Note 8, Note 9 и некоторые модели серий A и J под управлением Android 9.0 или выше.

В зависимости от конкретного рынка или оператора поддержка RCS может быть недоступна. Новые модели линейки Galaxy уже поддерживают RCS, если его поддерживает оператор связи.

Разработчики, которые создают инструменты для обмена сообщениями RCS на базе релиза GSMA Universal Profile 2.0 с применением сервисов Messaging-as-a-Platform (MaaP) Google или Samsung, смогут предложить новый стандарт обмена бизнес-сообщениями пользователям Android Messages и Samsung Messages.

## Что такое RCS

RCS — это протокол обмена данными между операторами сотовой связи, а также между операторами и устройствами, который должен заменить SMS. Протокол начал разрабатываться GSM Association в 2008 г., первый релиз появился 2012 г.

Google и Microsoft обеспечили его поддержку в Android и Windows 8. В 2016 г. с появлением первого универсального профиля RCS (GSMA Universal Profile 1.0) к инициативе присоединились 47 операторов и 11 производителей техники. RCS известен также под названиями Advanced Messaging, Advanced Communications, joyn, Message+ и SMS+.

В отличие от SMS новый протокол позволяет не только обмениваться отдельными сообщениями, но и вести чаты на двух и более пользователей, обмениваться файлами и контентом, использовать IP-звонки и видеозвонки, обмениваться геолокационными данными, отсылать аудиосообщения, вести черный список в сети и др. В релизе GSMA Universal Profile 2.0, который вышел в июле 2017 г., была добавлена поддержка MaaP, API и интеграция плагинов.

RCS поддерживается на устройствах под управлением Android где есть приложение Android Messages. В апреле 2018 г. СМИ писали о решении Google перебросить команду специалистов, которые работали над мессенджером Google Allo, на работы по более широкому внедрению RCS. Инструмент для обмена сообщениями, который получится в результате, компания планировала назвать Chat.

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

# **«ПОЧТА РОССИИ» И ВТБ СОЗДАЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЛОГИСТИЧЕСКОГО ГИГАНТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ**

«Почта России» и ВТБ образовали совместное предприятие — «Национальные логистические технологии» — для обслуживания участников электронной торговли. Предприятие построит 38 логистических хабов. Инвестиции в проект составят 20,4 млрд руб.



## **«Почта России» и ВТБ вложат по 10,2 млрд в логистического гиганта**

«Почта России» и банк ВТБ объявили о создании совместного предприятия — «Национальные логистические технологии» (НЛТ) — для обслуживания сектора электронной торговли. Подписание соглашения между сторонами состоялась в ходе проходящего во Владивостоке Дальневосточного экономического форума.

В течение трех лет «Почта» и ВТБ вложат в новое предприятие по 10,19 млрд руб. Суммарные инвестиции составят 20,38 млрд руб.

### **Логистические хабы по всей России**

НЛТ построит по всей стране 38 логистических хабов общей площадью 400 тыс. кв. м. Система хабов будет трехуровневой. На первом уровне будет семь хабов, расположенных в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Ростове-на-Дону, Новосибирске и Хабаровске.

Хабы первого уровня откроются в аэропортах или близи них. Они будут обеспечены высокой степенью автоматизации процессов и возможностью осуществлять как экспортно-импортные операции по отправке посылок, так и отправку товаров клиентам через российские онлайн-магазины со специально выделенных складских зон.

Два хаба первого уровня уже работают. Это открытый в 2018 г. хаб в Казани и запущенный в 2013 г. хаб в подмосковном Внуково.

Второй уровень будет представлять собой 10 центров, которые расположатся в городах с населением более 1 млн человек и будут обладать автоматизированной

сортировкой посылок и складскими зонами для хранения и обработки товаров.

На третьем уровне будет работать 21 центр, обеспечивающий сервис по доставке онлайн-заказов в областях и городах с населением более 500 тыс. человек.

### **Как растет доходность «Почты» от посыльчного бизнеса**

Гендиректор «Почты России» Николай Подгузов отметил, что в 2017 г. предприятие обработало 365 млн почтовых отправлений с товарными вложениями. Это на 23% больше показателя 2016 г. В текущем году ожидается рост еще на 25%.

В целом за пять лет за счет электронной коммерции доходность посыльчного бизнеса «Почты» вырастет в два раза — с нынешних 61 млрд руб. до 122 млрд руб. в 2023 г. Для сохранения же рыночных позиций «Почте» требуется создание цифровой логистической экосистемы, включающей в себя сортировочные центры, склады для обработки заказов и современные информационные решения, резюмирует Подгузов.

### **Без инвестиций в логистику «Почта» потеряет рынок**

Президент Национальной ассоциации участников электронной торговли Александр Ивановсомневается, что НЛТ смогут быстро выйти на прибыльность. Но другого выхода у «Почты» нет, так как без развития логистики предприятие рискует потерять рынок, считает Иванов.

Основными конкурентами «Почты» в сфере обслуживания предприятий электронной торговли являются раз-

личные российские сервисы доставки: DPD, PickPoint, BoxBerry, Pony Express и др. Сейчас, по данным Александра Иванова, они контролируют 5% российского рынка трансграничной торговли и порядка 50-60% внутрироссийского рынка торговли через интернет.

Отметим, что у ВТБ и «Почты» уже есть опыт совместного сотрудничества. В 2015 г. стороны договорились о создании «Почтового банка», который работает через отделения «Почты».

### **Совместное предприятие Alibaba и mail.ru Group**

Буквально вчера, также в ходе Восточного экономического форума, было объявлено о создании еще одного совместного предприятия в области электронной коммерции. Его образовали китайская Alibaba Group, государственный «Российский фонд прямых инвестиций» (РФПИ), Mail.ru Group и ее крупнейший акционер — «Мегафон».

В совместное предприятие Alibaba передаст российский бизнес своих торговых платформ Aliexpress и Tmail. Также китайская компания обязалась инвестировать средства в развитие будущего предприятия.

Mail.ru Group передаст будущему предприятия свою площадку для электронной коммерции Pandao. Также группа вложит денежные средства и обеспечит дистрибуцию в форме интеграции с другими своими сервисами.

**Alibaba получит в будущем предприятии долю в 48%, «Мегафон» — а 24%, Mail.ru Group — 15%, РФПИ — 13%.**

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

# ADATA HD830: «НЕУБИВАЕМЫЙ» ЖЁСТКИЙ ДИСК ЁМКОСТЬЮ ДО 5 ТБАЙТ

Компания ADATA представила внешний жёсткий диск HD830, выполненный в сверхпрочном корпусе в соответствии со стандартами IP68 и MIL-STD-810G 516.6.



Накопителю, как утверждается, не страшны падения с высоты до 1,22 метра. Устройство способно выдерживать двухчасовые погружения под воду на глубину до двух метров. Кроме того, новинка не боится пыли, грязи и давления, создаваемого нагрузкой до 3000 кг.

Жёсткий диск будет предлагаться в двух вариантах цветового исполнения — полностью чёрном и сине-чёрном. Для подключения к компьютеру служит интерфейс USB 3.0.

Покупатели смогут выбирать между тремя модификациями — вместимостью 2 Тбайт, 4 Тбайт и 5 Тбайт. Младшая версия весит 510 граммов, две другие — 600 граммов. Габариты у всех устройств одинаковы — 140 × 96,2 × 33 мм.

Производитель гарантирует совместимость с компьютерами под управлением операционных систем Windows, macOS и Linux. Гарантия составляет три года.

Продажи «неубиваемого» жёсткого диска ADATA HD830 начнутся в ближайшее время. Цену разработчик пока, к сожалению, не раскрывает.

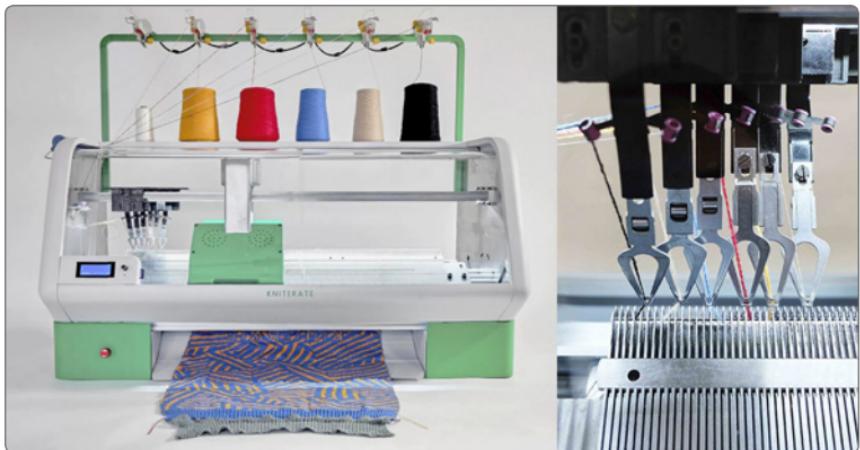
[www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru)

## КОМПАНИЯ KNITERATE СОЗДАЛА МАШИНУ ДЛЯ «ПЕЧАТИ» ОДЕЖДЫ

Сейчас сложно удивить кого-нибудь очередным 3D-принтером. Многие подобные устройства уже давно умеют печатать сложные и большие конструкции, некоторые наоборот специализируются на чём-то миниатюрном, а вот напечатать сколько-нибудь приличный шарф или джемпер ни одно из них не может.

В Kniterate решили справить это недоразумение и начали сбор средств на Kickstarter, чтобы выпустить

«3D-принтер» для одежды. Машина умеет вязать из шерсти, хлопка и других материалов, при этом что-то простое, например, шарф или полотенце она сможет сделать самостоятельно, не прибегая к помощи человека. Более сложные в исполнении вещи потребуют вмешательства оператора.



Для тех, кому нравится придумывать собственный дизайн вещей, разработчики аппарата выпустят специальное приложение для смартфонов, в котором можно будет выбрать тип строчки и добавить одежде узоров и надписей.

Сбор денег на реализацию идеи проходит удручающими темпами. Разработчики уже смогли собрать в два с лишним раза больше, чем им требовалось изначально, более того, несмотря на высокий ценник в 4500 долларов, первая партия станков уже распродана. Всем остальным предлагается вступить во вторую очередь. Отгружать устройство планируют начать уже в следующем, 2018 году.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)

# ДРОН VTOL МОЖЕТ «САМОСТОЯТЕЛЬНО» ЗАБИРАТЬ ПОСТРАДАВШИХ С МЕСТА ЧП

Компания Urban Aeronautics успешно завершила свою первую демографическую миссию «Cormorant». Автономный бункер VTOL (вертикальный взлет и посадка) может забрать двух пострадавших из места чрезвычайного происшествия, не требуя экипажа.

Единственными людьми, которые непосредственно участвуют, являются те, кто «загружает» жертв. На воздушном судне есть видеокамера для общения с сознательными пациентами, но машина, по большому счету, летает сама по себе.

Транспортное средство предназначено в первую очередь для военной поддержки на фронте. Но оно также может летать достаточно быстро с использованием одиночного турбовального двигателя и двух регулируемых роторов.

По словам источника, VTOL может работать даже при сильных ветрах, чего не сделает пилот вертолета. Корпус дрона из углеродного волокна помогает уменьшить профиль радара, а его выхлопная система охлаждает пары, чтобы избежать появления явной инфракрасной сигнатуры.

Первоначально роботизированный самолет предназначался для сил обороны Израиля. Теоретически эта технология может со временем работать на гражданские больницы.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)

# МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

## MEIZU ТИЗЕРИТ МОДЕЛЬ СМАРТФОНА 16X

Китайский производитель Meizu готовится к премьере очередного смартфона. После дебюта модели 16 и 16 Plus настало время 16X. Компания показала тизер с шестнадцатью иксами, недвусмысленно намекая на название будущего устройства.



[catalog.onliner.by](http://catalog.onliner.by)

Хоть официальной информации о смартфоне пока нет, утечек о нем было предостаточно. Известно, что Meizu 16X получит 6-дюймовый AMOLED-экран с разрешением Full HD+ (2160×1080). Компания за- действует новый процессор Snapdragon 710, который предназначен для устройств среднего ценово- го диапазона. Объем оперативной памяти составит 6 ГБ, встроенной — 64 ГБ. Также ожидается версия с 8 ГБ ОЗУ и 128 ГБ хранилища. В бенчмарке AnTuTu смартфон набрал почти 170 тысяч баллов.

Фронтальная камера получит сенсор на 20 Мп, а основная камера будет состоять из модулей на 20 и 12 Мп. Емкость аккумулятора — 3000 мАч.

[www.tech.onliner.by](http://www.tech.onliner.by)

## ТОПОВЫЙ SAMSUNG GALAXY S10 ПОЛУЧИТ ПЯТЬ КАМЕР

Самая старшая версия будущего флагма- на Samsung Galaxy S10 может получить сразу пять камер. Об этом рассказал корейский ре- сурс ETNews со ссылкой на источники в инду- стрии.

По данным источника, всего будет три модели в рам- ках серии Samsung Galaxy S10. Стандартная получит двойную основную и одинарную фронтальную, пре- миальная — тройную основную и одинарную фрон- тальную, а модель класса ультра-премиум — тройную основную и двойную фронтальную.

Согласно более ранним утечкам, младшая версия диа-

диагональю 5,8 дюймов получит сканер на задней панели. Две старшие диагональю 6,1 и 6,4 дюйма — экранные сканеры отпечатков пальцев.



Samsung может представить свои новые флагманы на выставке CES 2019, которая пройдет с 8 по 11 января в Лас-Вегасе, или на MWC 2019, в Барселоне с 25 по 28 февраля.

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

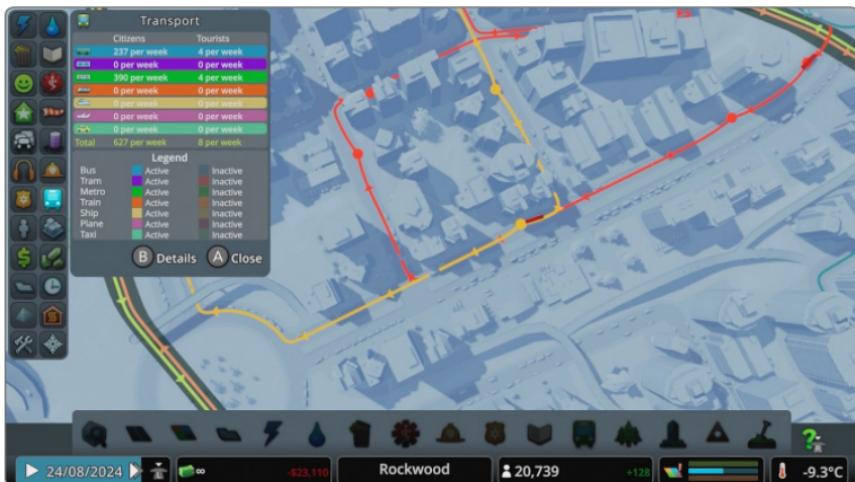
## СТРОИТЬ ГОРОДА В CITIES: SKYLINES ТЕПЕРЬ МОЖНО И НА NINTENDO SWITCH

На Nintendo Direct был анонсирован градостроительный симулятор Cities: Skylines – Nintendo Switch Edition. Игра предлагает взглянуть на классический жанр в портативном виде.



Cities: Skylines позволяет окунуться в тонкости создания и поддержания города с полноценными реализованными транспортными и экономическими системами. Новая версия игры для Nintendo Switch предлагает полностью

переработанный интерфейс и включает в себя два дополнения – After Dark и Snowfall. Кроме того, в особенности издания для портативно-стационарной консоли входит поддержка HD-вибрации контроллеров Joy-Con, с помощью которой можно найти самую эффективную зону для размещения зданий городских служб.



В дополнении After Dark вам потребуется подстраиваться под смену времени суток, чтобы правильно организовать досуг туристов, и создать энергичный город, живущий и дышащий по ночам, а не опасный в тёмное время суток.

В дополнении Snowfall внимание акцентировано на низкой температуре воздуха. Вам предстоит снабдить город отопительными системами, а также разобраться с проблемами заснеженности улиц и безопасности граждан в суровых климатических условиях.

**Cities: Skylines** – Nintendo Switch Edition уже поступила в продажу. Её стоимость составляет **2799 рублей**. Игра также доступна на ПК, PlayStation 4 и Xbox One.

[www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru)

# POKEMON GO ВЫШЛА В РОССИИ

Компания Niantic выпустила в России мобильную игру Pokemon Go. Её уже можно установить из локальных онлайн-магазинов приложений App Store и Google Play.



Российские пользователи получили 11 сентября оповещения о доступности игры от сторонних сервисов, но сама Niantic официальных заявлений пока не делала.

Напомним, первоначальный релиз игры для iOS и Android состоялся 6 июля 2016 года и первое время она была официально доступна только в App Store и Google Play для трех стран — США, Австралии и Новой Зеландии. В последствии она была запущена более чем в сотне стран, но России среди них не было до настоящего момента. Всем желающим приобщиться к нашумевшей игре в странах, где игра официально не представлена, приходится использовать инструкции вроде этой: «Как установить Pokemon Go на iPhone или Android в России».

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



[www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ  
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

**ДА**

**НЕТ**

**СЕРЬЕЗНО?**

**КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?**



[vk.com/zur8bit](http://vk.com/zur8bit)



[@zurnal\\_8bit](http://@zurnal_8bit)



[zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

**Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!**

**Почта:** [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)  
**Скайп:** zhurnal-8bit

**Телефон:** 8 (3532) 90-44-35  
**Вkontakte:** [www.vk.com/yuvit](http://www.vk.com/yuvit)