

ОТКРОЙ ДЛЯ СЕБЯ МИР ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

v-bit.ru

8 БИТ

№ 6 (77),
20 ФЕВРАЛЯ
2019 Г.



**NUBIA ГОТОВИТ
СМАРТЧАСЫ
С ГИБКИМ ЭКРАНОМ**

СТР. 15

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ IT	4
Google займется производством собственных процессоров	4
На рынке устройств с голосовым ассистентом прогнозируется бурный рост	5
Amazon приобрела производителя интеллектуальных роутеров Eero	7
Apple патентует биометрический ключ для машин	9
В Москве проходят испытания первого беспилотного трамвая	11
Первое бионическое сердце с подзарядкой по беспроводной сети	12
Nubia готовит смартчасы с гибким экраном	15
Этот робот способен на все	16
В США создали самовосстанавливающуюся резину, созданную при помощи 3D-печати	18
Гарнитуры AR получают голографию с проекцией на сетчатку	20
МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ	22
Складной смартфон Xiaomi на рендерах	22
LG G8 получит вибрирующий OLED-экран, работающий в качестве динамика	23
Раскрыта рекордная конфигурация пентакамеры Nokia 9 PureView	25

Energizer готовит к выпуску телефоны-монстры с батареями на 18000 мАч.....	27
Новый Essential Phone получит экран с изменяемой прозрачностью	29
ИГРОМАНИЯ	31
На PC вышла Flower – созерцательная игра от авторов Journey.....	31
В России вышла демоверсия Devil May Cry 5.....	33

ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

Привет!

Если у тебя, уважаемый читатель, есть желание и умение писать уникальные материалы, на темы нашего журнала свяжись, пожалуйста, со мной.

с/у Виталий Юрченко

GOOGLE ЗАЙМЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВОМ СОБСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОРОВ

Похоже, что Google присоединится к компаниям, которые производят собственные чипсеты.



Компания Google уже начала поиски инженеров в Индии. Планируется, что они смогут присоединиться к фирме «gChips». На данный момент там уже работает 16 человек, но все еще ведется набор сотрудников, которым должны непосредственно заниматься производством чипов.

В Google хотели бы расширить численность «gChips» до 80 сотрудников до конца текущего года. Все время появляются также новые предложения по трудоустройству. Похоже, что компания хочет стать полностью независимой от технологий, которые разрабатываются другими компаниями, например, Qualcomm.

Новый научно-исследовательский центр, где ведутся работы над процессором, создается в Бангалор (Индия). Google выбрала это место не без причины – именно в Индии лучшие инженеры этой отрасли производства. На данный момент принято на работу 20 человек, из них 16 – это опытные в этой области сотрудники. Некоторые из них работали раньше в Qualcomm, Nvidia или Intel.

<https://hi-tech.news>

НА РЫНКЕ УСТРОЙСТВ С ГОЛОСОВЫМ АССИСТЕНТОМ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ БУРНЫЙ РОСТ

Компания Juniper Research обнародовала прогноз по мировому рынку устройств с интеллектуальным голосовым ассистентом на ближайшие годы.

Речь идёт о различных продуктовых категориях. Это, в частности, смартфоны, «умные» телевизоры, интеллектуальные динамики, носимые гаджеты и пр.

Сообщается, что по итогам 2018 года в мире насчитывалось приблизительно 2,5 млрд устройств с голосовым ассистентом. Львиную долю занимают смартфоны с такими помощниками, как Google Assistant и Siri.

К 2023 году, как полагают аналитики, мировой рынок устройств с интеллектуальным голосовым ассистентом достигнет объёма в 8 млрд единиц.



Причём в ближайшие годы, по мнению экспертов Juniper Research, значительное увеличение популярности будут демонстрировать такие изделия со смарт-помощником, как телевизоры, динамики и носимые гаджеты. Среднегодовой темп роста в сложных процентах (CAGR) в этих категориях составит соответственно 121,3 %, 41,3 % и 40,2 %.

Отмечается также, что по мере увеличения популярности кроссплатформенных голосовых ассистентов, востребованность отдельных приложений, созданных независимыми разработчиками, будет падать.

<https://3dnews.ru>

AMAZON ПРИОБРЕЛА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РОУТЕРОВ EERO

Amazon объявила о приобретении производителя взаимосвязанных сетевых маршрутизаторов Eero, чтобы помочь своим клиентам лучше организовать подключение устройств умного дома.



Настройка совместимых с Alexa гаджетов должна упроститься, если Amazon будет контролировать и технологию роутеров. Финансовые условия сделки не разглашаются.

«Мы очень впечатлены командой Eero и тем, как быстро они изобрели решение Wi-Fi, позволяющее подключенным устройствам легко работать. Мы разделя-

ем общие взгляды, что окружение умного дома должно стать проще, и мы намерены продолжать новации в интересах клиентов», — сообщил старший вице-президент по устройствам Amazon Дейв Лимп (Dave Limp).

Eero выпускает наборы одноимённых умных роутеров и ретрансляторов сигнала Beacon, которые легко объединяются в домашнюю сеть и позволяют без каких-либо сложностей избавиться от мёртвых зон Wi-Fi. Интуитивное управление настройками сети роутеров производится через мобильное приложение. Со времени запуска первых решений в 2015 году Google, Samsung, Linksys, Netgear и другие компании-производители последовали примеру Eero и выпустили собственные объединяемые маршрутизаторы.

Устройства Eero максимально упрощены и предоставляют лишь базовые возможности современных роутеров. Расширенные функции родительского контроля и безопасности персональных данных можно активировать за \$99 в год по подписке Eero Plus.

Amazon не спешит делиться планами относительно будущего Eero. Но логично было бы предположить интеграцию в маршрутизаторы голосового помощника Alexa или появление в умных колонках Echo функций объединяемых роутеров Wi-Fi. Бренд Eero, похоже, сохранится после поглощения, по крайней мере, в ближайшей перспективе.

«Присоединяясь к семье Amazon, мы рады учиться и тесно сотрудничать с командой, которая определяет будущее умного дома, ускорит нашу миссию и предложит системы Eero большему количеству пользователей по всему миру», — прокомментировал соучре-

дитель и исполнительный директор Eero Ник Уивер (Nick Weaver).

Поглощение успешной начинающей компании предоставит Amazon больше ценных данных о потребителях и усилит её возрастающее влияние в области умного дома. В прошлом году Amazon приобрела умный дверной звонок и производителя камер Ring, попавшего недавно в скандал по поводу защиты персональных данных, а в 2017 году купила производителя комнатных и внешних камер наблюдения Blink.

<https://3dnews.ru/982626>

APPLE ПАТЕНТУЕТ БИОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ДЛЯ МАШИН

На ресурсе FreePatentsOnline.com заметили описание патентной заявки Apple, которая касается системы авторизации пользователя для доступа к автомобилю.

Судя по информации, Apple разработала биометрический способ верификации водителя — что-то вроде аналога Face ID, который используется в нынешних iPhone. Узнав хозяина, машина теоретически сможет активировать персональные настройки и предпочтения: включить вашу любимую музыку, режим езды и так далее. Это должно быть удобно в случае с семейным авто, на котором ездят разные люди.

Состояние «Apple-мобиля» на данный момент неиз-



вестно. Ранее компания сократила двести сотрудников, которые работали над Project Titan — секретным проектом купертинцев по разработке автономного транспорта. Однако не исключено, что Apple продолжила работу над самоуправляемой машиной, но в другом формате.

<https://tech.onliner.by/>

В МОСКВЕ ПРОХОДЯТ ИСПЫТАНИЯ ПЕРВОГО БЕСПИЛОТНОГО ТРАМВАЯ

Уже в ближайшие годы на улицах Москвы появятся беспилотные трамваи. Соответствующее соглашение подписали мэр Москвы Сергей Собянин и представители российских компаний «ПК Транспортные системы» и «Cognitive Technologies».



Испытания начались на заводе-изготовителе около четырех месяцев назад, после чего продолжились в трамвайном депо им. Баумана, где проверялась «реакция» трамвая-беспилотника на различные препятствия в виде коробок. Разработчики остались довольны результатом: трамвай каждый раз останавливался перед

препятствием и продолжал движение после того, как его убрали.

Следующий этап начался около двух недель назад уже на улицах города: трамвай-беспилотник (все же под присмотром водителя) совершил поездку по маршруту №17 (Останкино-Медведково). Тестовые выезды продолжатся через 1-2 месяца.

Представители Cognitive Technologies, разработчика системы управления, сообщили, что их главная задача – обеспечить способность трамвая реагировать на дорожную обстановку: наличие светофоров, остановок, пешеходных переходов и различных препятствий.

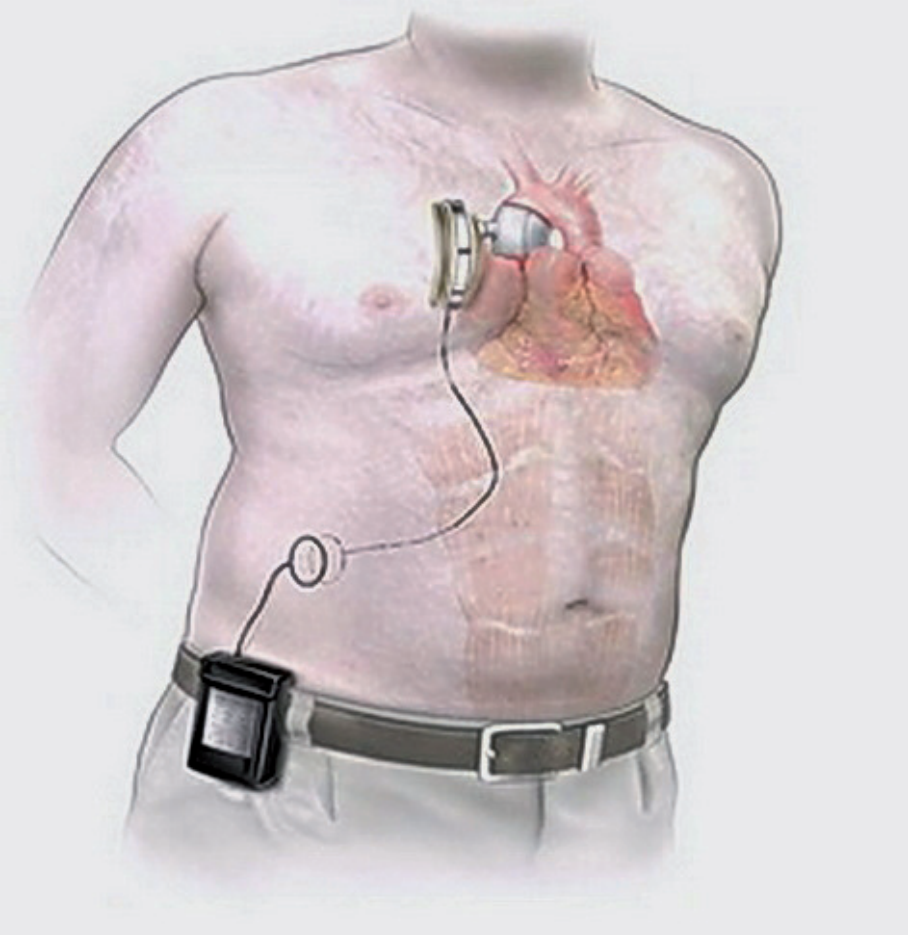
Все это будут обеспечивать расположенные по периметру трамвая видеокамеры и радары. За позиционирование будет отвечать система Глонасс.

Трамвай – первая ласточка в становлении автономного транспорта столицы. В планах департамента транспорта запустить беспилотные автобусы и электроавтобусы.

<https://www.techcult.ru>

ПЕРВОЕ БИОНИЧЕСКОЕ СЕРДЦЕ С ПОДЗАРЯДКОЙ ПО БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Израильская технологическая компания Leviticus Cardio разработала искусственное сердце, которое может революционизировать рынок протезов.



Добавление опции беспроводной зарядки улучшит качество жизни пациентов.

Исмаил Турнсунов попал в больницу с серьезной сердечной недостаточностью. Несколько недель назад ему вживили уникальное бионическое сердце. То, что отличает этот уникальный имплантат, способ его за-

рядки. Имплантат не требует непосредственного подключения кабелей и разъемов, потому что сердце подзаряжается с помощью беспроводной зарядки. Эта функция позволяет устранить один из основных недостатков устройств, поддерживающих работу желудочков сердца – немедленный инфаркта миокарда в случае, когда дело доходит до внезапной полной разрядки аккумулятора.

До сих пор пациенты с пороками сердца должны были носить при себе запасной аккумулятор на случай, если закончится зарядка. К тому же не только аккумулятор нес в себе неудобство в связи со своим дополнительным весом. Сам процесс зарядки доставлял много проблем, который осуществлялся с помощью проводов, соединяющих внешнюю батарею с разъемом, соединяющим с сердцем пациента. Данный разъем находился, фактически, в животе, т.е. в отверстии, через которое могла быть занесена инфекция.

Инженеры Leviticus Cardio разработали имплантат, оборудованный аккумулятором с индукционной катушкой и внутренним контроллером. Одной зарядки достаточно на восемь часов работы имплантированного сердца. Чтобы его подзарядить, необходимо надеть специальный жилет со встроенной катушкой, которая заряжает с помощью электромагнитного поля. В комплект входит монитор на запястье, который показывает уровень заряда батареи и отслеживает работу имплантата.

<https://hi-tech.news>

NUBIA ГОТОВИТ СМАРТЧАСЫ С ГИБКИМ ЭКРАНОМ

Nubia – это бренд, принадлежащий китайской ZTE, готовит смартчасы с гибким экраном. Вполне возможно, что Nubia станет той, компанией, которая станет автором нового тренда среди аналогичных гаджетов.



В прошлом году мы смогли увидеть концепт гаджета Nubia Alpha, оснащенного гибким дисплеем. Если верить новой информации, то уже в ходе выставки MWC 2019 компания, принадлежащая ZTE, планирует продемонстрировать полностью рабочий экспонат данного устройства.

Смартчасы Nubia получат гибкий экран, который дол-

жен обеспечить практические функции. Однако нет уверенности, что такое устройство быстро попадет в продажу, но есть очень большая вероятность. Возможно, что таким образом будет запущен новый тренд на рынке умных часов, среди которых на данный момент преобладают модели с прямоугольными или круглыми циферблатами.

<https://hi-tech.news>

ЭТОТ РОБОТ СПОСОБЕН НА ВСЕ

На сегодняшний день роботы умеют развлекать, помогать по дому и даже присматривать за пожилыми людьми.



Но есть ли среди них тот, кто умеет практически все? Разработчики из стартапа Ohbot создали именно тако-

го робота и дали ему название PicoH. По сути, это робототехнический «чистый лист», которого можно научить выполнять именно те задачи, которые нужны владельцу. Домашний помощник? Голосовой ассистент? Певец и танцор? Из робота можно сделать кого угодно, однако есть один нюанс, который может оттолкнуть некоторых покупателей.

Разработчики считают, что робот отлично покажет хозяевам, как работают многие электронные устройства в их доме. Дело в том, что изначально PicoH практически ничего не умеет — его необходимо вручную настраивать при помощи языков программирования Python или Scratch 3. Это открывает широкие возможности, позволяя подключать робота к веб-камерам и облачным сервисам, а также использовать алгоритмы машинного обучения.

К сожалению, сложная настройка может напугать потенциальных покупателей. С другой стороны, им никто не мешает попросить помощи у знакомых программистов и обзавестись эксклюзивным «умным» светильником или аналогом колонки Amazon Alexa. По словам разработчиков, при желании робота можно научить даже распознавать человека по лицу, называть его по имени, передвигаться за ним и двигаться в такт музыке.

Робот выглядит крайне просто и даже слегка пугающе. Его высота не превышает 10 см, а конструкция представляет собой голову с плечами, но без туловища. В его прямоугольную голову встроен программируемый дисплей, состоящий из 144 пикселей в сетке 16×9. В маленьком носу спрятан сенсорный датчик, а в роли мозга выступает мини-компьютер Arduino.

Помимо Ricoh, на рынке есть и другие программируемые роботы, но у него есть одна привлекательная особенность — цена не превышает 130 долларов. Возможно, это позволит разработчикам урвать потенциальных покупателей у таких конкурентов, как робот Misty.

<https://hi-news.ru/>

В США СОЗДАЛИ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩУЮСЯ РЕЗИНУ, СОЗДАННУЮ ПРИ ПОМОЩИ 3D-ПЕЧАТИ

Материал можно будет применять для создания различных изделий - от автопокрышек до подошв для обуви.

Ученые из Школы инженерии Университета Южной Калифорнии разработали 3D-печатные резиновые материалы, которые способны самовосстанавливаться.

Исследователи изготовили материал, используя метод 3D-печати с фотополимеризацией. Данный метод основан на реакции с химической группой веществ, именуемой тиолами. При добавлении окислителя в определенной пропорции тиолы превращаются в другую группу веществ, называемых дисульфидами. Это дисульфидная группа способна самовосстанавливаться при повреждении. Определение идеального соотношения между этими двумя группами было ключевым моментом для раскрытия уникальных свойств материалов.



Ученые экспериментировали с количеством добавляемого окислителя и в итоге нашли соотношение, которое обеспечивает как высокий уровень самовосстановления, так и относительно быструю фотополимеризацию. Данные процессы происходят всего за несколько часов, а при повышении температуры они ускоряются.

Данный метод создания предметов из резины отличается малой затратой времени: всего за 5 секунд требуется для печати квадрата размером 17,5 миллиметров, а крупные объекты создаются за 20 минут.

Исследователи утверждают, что их разработка может найти применение в создании автопокрышек, подошв и даже в робототехнике.

<http://www.gadgetblog.ru>

ГАРНИТУРЫ AR ПОЛУЧАТ ГОЛОГРАФИЮ С ПРОЕКЦИЕЙ НА СЕТЧАТКУ

На конференции SPIE Photonics West 2019 французский институт CEA-Leti сделал доклад, в котором рассказал о разработке интереснейшей концепции для гарнитур дополненной реальности.



Полное название доклада звучит как «Схема интегрированной оптической сети для реализации проекции на сетчатку с использованием одномодового волново-

да из нитрида кремния для 532 нм» (Integrated Optical Network Design for a Retinal Projection Concept Based on Single-Mode Si₃N₄ Waveguides at 532 nm). Несмотря на пугающее название, концептуально всё относительно просто.

Современные гарнитуры AR (и VR) используют микродисплеи и линзы, которые уменьшают фокусное расстояние до глаз (сетчатки) и позволяют видеть чёткое изображение. При этом гарнитуры дополненной реальности дополнительно несут оптические системы для смешивания изображения на экранах и окружающей для наблюдателя обстановки. Итого мы имеем внутреннюю и внешнюю оптику, что сужает угол обзора, дополнительно нагружает зрение и делает гарнитуры сложнее, тяжелее и дороже.

Специалисты из CEA-Leti разработали оптическую систему, в которой эта самая оптическая система сведена к минимуму. В ней нет дисплеев и «смесителей», а картинка проецируется прямо на сетчатку. Точнее, изображение на сетчатке получается из интерференции (взаимодействия) лучей от условно двух источников. Один из них – это изображение окружающей обстановки, а другой – это голографическая картинка дополненной реальности.

С окружением всё понятно – мы видим то, что видим. С голографией сложнее. Для создания голографического изображения для каждого глаза необходима сложная система с массивами излучателей наподобие дифракционной решётки. В своём докладе французы рассказали об экспериментах с различными блоками для передачи световых волн и о необходимых компонентах подобных оптических структур.

СКЛАДНОЙ СМАРТФОН ХИАОМИ НА РЕНДЕРАХ

Еще немного и не будет и дня без информации о складывающемся смартфоне какого-либо производителя.



Ни для кого не секрет, что над подобной конструкцией, работает, компания Xiaomi. По сравнению с моделями конкурентов, в глаза бросается, прежде всего, тот факт, что он складывается с обеих сторон. Xiaomi гото-

вит очень интересную конструкцию. Как это будет выглядеть?

Первым ответ дал сам производитель, который опубликовал короткий видеоролик, демонстрирующий прототип складывающегося мобильного устройства.

Благодаря редакции LetsGoDigital, которая, опираясь на материалы, предоставленные производителем, подготовила визуализаторы складного смартфона Xiaomi.

<https://hi-tech.news>

LG G8 ПОЛУЧИТ ВИБРИРУЮЩИЙ OLED-ЭКРАН, РАБОТАЮЩИЙ В КАЧЕСТВЕ ДИНАМИКА

LG продолжает делать предварительные анонсы, касающиеся её грядущего флагмана G8 ThinQ — на этот раз новости касаются аудио-возможностей аппарата.

В новом решении используется тот же бренд Crystal Sound OLED, который LG уже применяла в некоторых своих телевизорах. Это означает, что весь дисплей будет вибрировать, выступая в качестве динамика, о чём ранее сообщалось в слухах.

Новость также подтверждает, что G8 ThinQ станет первым флагманским телефоном LG серии G, в котором не будет применяться ЖК-дисплей. У G8 есть и обычный динамик внизу, для случаев вроде громкой связи,



и компания говорит, что он может работать в связке с верхней частью экрана для 2-канального стереозвука.

Также смартфон получит фирменный 4-ядерный цифроаналоговый преобразователь (quad DAC), используемый ранее в других решениях корейской компании. Это означает среди прочего сохранение традиционного разъёма для наушников, а также наличие функции «Динамик Boombbox», которая позволяет воспроизводить удивительно низкие басы при размещении телефона на столе.

LG уже ранее подтвердила, что G8 ThinQ будет иметь фронтальную 3D-камеру с передовым датчиком Time of Flight, в то же время слухи сообщают, что компания собирается представить аксессуар, предоставляющий смартфону функцию второго экрана. Телефон будет полноценно объявлен накануне открытия выставки Mobile World Congress позже в этом месяце.

<https://3dnews.ru/>

РАСКРЫТА РЕКОРДНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПЕНТАКАМЕРЫ NOKIA 9 PUREVIEW

Nokia 9 PureView, который, как ожидается, будет официально представлен 24 февраля, впервые для смартфонов компании должен получить сканер отпечатков пальцев в экране и беспроводную зарядку. Однако главное в нем — это пять основных камер. Сегодня были впервые раскрыты их характеристики.

Ранее мы знали, что пентакамера Nokia 9 PureView получит модуль автофокуса, светодиодную вспышку и пять датчиков камеры. Ресурс Nokia Power User рассказал о том, что Nokia 9 PureView сможет снимать фото с разрешением 64 Мп. Флагман получит пару датчиков разрешением до 12 мегапикселей, пару — до 16 мегапикселей и пятый сенсор до 8 мегапикселей.

Кроме того, смартфон будет оснащен новаторской технологией съемки от Light. Она специализируется на «интеллектуальной фотографии» и обещает масштабирование без потерь, 3D-датчик глубины и многое другое. Утверждается, что смартфон будет способен снимать фото через все пять датчиков одновременно и таким образом захватывать в 10 раз больше света.

Nokia 9 PureView будет оснащен 5,99-дюймовым AMOLED-дисплеем с разрешением Quad HD + и поддержкой HDR10. При этом первичная версия флагмана получит чипсет Snapdragon 845 (следом появится



на 855) с вариантами памяти 6 ГБ + 128 ГБ и 4 ГБ + 128. По слухам, в смартфоне будет установлена большая батарея емкостью 4150 мАч с поддержкой зарядки до 18 Вт.

Новинку представят 24 февраля этого года на Mobile World Congress (MWC) 2019.

<https://hi-tech.mail.ru/>

ENERGIZER ГОТОВИТ К ВЫПУСКУ ТЕЛЕФОНЫ-МОНСТРЫ С БАТАРЕЯМИ НА 18000 МАЧ

Компания Energizer представляет на Mobile World Congress (MWC) 26 новых моделей мобильных телефонов с несколькими флагманскими возможностями – выдвижными камерами, мощными батареями на 18 000 мАч и складными дисплеями.



Новинки станут частью четырех линеек — Power Max, Ultimate, Energy и Hardcase. Основная масса из них будет представлена базовыми телефонами, входящими в линейки Energy и Hardcase, а линия Power Max пополнится моделью с батареей емкостью 18 000 мАч, самой большой батареей от Energizer, которая превзошла Power Max P16K Pro емкостью 16 000 мАч. Телефоны

линейки Ultimate будут оснащены выдвижными камерами и складными дисплеями.

О технических характеристиках новинок известно немного, за исключением незначительных подробностей о телефонах «премиальной» линейки Ultimate. Как сообщает Ассоциация GSM Arena, представляющая интересы около 800 операторов мобильной связи по всему миру, Energizer Ultimate U620S Pop и U630S Pop работают на чипсетах MediaTek Helio P70 и P22 соответственно, имеют по две камеры в выдвижном модуле — 16 МП основная камера и 2 МП датчик глубины.

U620S Pop имеет три камеры сзади (16 МП, 5 МП и 2 МП) с 6 Гб оперативной и 128 Гб основной памяти. Телефон поступит в продажу в июле, в то время как U630S Pop с 4 Гб оперативной и 64 Гб основной памяти — в июне.

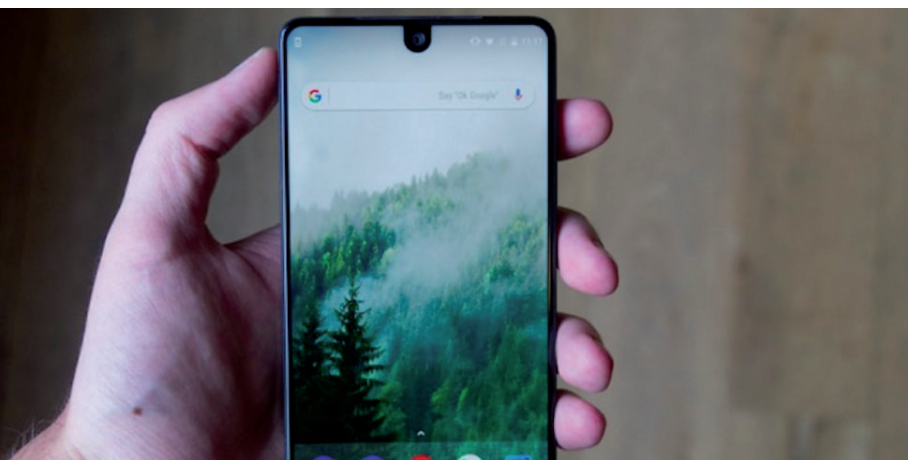
Производством телефонов занимается французская компания Avenir Telecom, которая, уже много лет продает телефоны нижнего сегмента по лицензии Energizer.

Все подробности относительно технических характеристик новых аппаратов, а также их цены станут известны после 25 февраля, когда начнет работу MWC-2019

<https://www.techcult.ru/>

НОВЫЙ ESSENTIAL PHONE ПОЛУЧИТ ЭКРАН С ИЗМЕНЯЕМОЙ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ

Essential Phone от Энди Рубина (отец Android) вышел уже полтора года назад, и с тех пор о преемнике почти ничего не слышно.



Поговаривали, что у компании большие проблемы, а продажи дебютного гаджета весьма скудные. Но, судя по новой информации, Рубин все же рискнет выпустить новый девайс.

В свое время Essential Phone стал одним из первых смартфонов с «монобровью». Производители идут на разные ухищрения, чтобы увеличить площадь экрана, и «челка» уже считается слишком простым реше-

нием: сейчас то слайдер появится, то выдвижной блок с селфи-камерой, то вообще сенсор врежут в дисплей. Но Essential Phone второго поколения, похоже, зайдет дальше всех: передняя камера должна оказаться под экраном.

Идея в том, что OLED-матрица (почти наверняка будет именно она, не LCD) сможет менять степень прозрачности. Когда селфи-камера не нужна, пользователь ее не видит, а когда нужно сделать видеозвонок или записать Stories, фотосенсор является перед глазами.

Кроме этого, Essential Phone 2 получит встроенный сканер отпечатков пальцев, о чем говорится в свежем патенте компании.

<https://tech.onliner.by>

НА РС ВЫШЛА FLOWER — СОЗЕРЦАТЕЛЬНАЯ ИГРА ОТ АВТОРОВ JOURNEY

Flower — умиротворяющая игра от студии Дженовы Чена (Jenova Chen) Thatgamecompany. Изначально она стала доступна ещё в феврале 2009-го на PlayStation 3. С тех пор игра успела посетить PS4, PS Vita и iOS, а сегодня появилась и на PC.





На этот раз обошлось без эксклюзивности для сами-знаете-какого магазина и сопутствующих драм — Flower продаётся в GOG.com, Steam и Epic Games Store. На всех площадках за игру просят 175 рублей. Издателем выступила Annapurna Interactive.

Напомним, что Flower — созерцательное приключение, в котором нужно летать по уровням, управляя ветром, и собирать лепестки. По сути, это интерактивный скринсейвер — в творении Чена нет сюжета, зато есть красивая картинка и приятная музыка. В своё время PS3-версия «Цветка» заслужила 87 баллов на Metacritic.

В обозримом будущем на компьютерах поселится ещё одна игра от Thatgamecompany — Journey. Вот тут без эксклюзивности уже не обойдётся — «Путешествие» выйдет в Epic Games Store.

Сейчас коллектив Дженовы Чена трудится над «социальным приключением» Sky: Light Awaits. В нём пользователям предстоит исследовать летающие острова и призывать духов. Sky поддерживает кооператив для восьми участников. Сначала игра заглянет на iPhone, iPad и Apple TV, а затем доберётся и до других платформ. Точной даты релиза у Light Awaits пока нет.

<https://stopgame.ru>

В РОССИИ ВЫШЛА ДЕМОВЕРСИЯ DEVIL MAY CRY 5

Сарсом выпустила вторую демонстрационную версию **Devil May Cry 5**, на этот раз не ограничившись только версией для **Xbox One**, но и отдав её на обозрение обладателям **PS4**.



Впрочем, игрокам на **PC**, похоже, предстоит дожидаться выхода полной версии экшена, поскольку и вторая пробная версия обошла вниманием платформу. Что, в общем-то, удивительно, ведь 30-минутная демка ремейка **Resident Evil 2** вышла и на компьютерах.

Второе демо **Devil May Cry 5** представляет собой расширенную версию первого — **Сарсом** добавила чуть больше новых арен, а также свежий трейлер перед входом в главное меню. Помимо прочего, скорее всего «посвежел» и сам билд, который лучше отражает качество финального продукта.

Релиз Devil May Cry 5 состоится 8 марта на **PS4**, **Xbox One** и **PC**.

<https://www.igromania.ru>

НУЖНЫЙ СПРАВОЧНИК



Создание сайта

Заказывайте сайты у профессионалов

Лого	Название	Контакты
	Веб строитель	8 (3532) 42-25-15, 8 (961) 942-25-15, www.web-str.ru
	Контакт Сервис	Оренбург, ул. Полтавская улица, 43, +7 (3532) 905-328 www.ksoren.ru
	ООО «Веста»	+7 (3532) 69-09-09 www.webvesta.ru




Написание статей

Заказывайте качественные тексты

	еТХТ — Биржа уникального контента	www.eTXT.ru
	Контент для вашего сайта	www.contentmonster.ru
	Биржа копирайтинга Адвего	www.advego.com/

Графика/дизайн

Нужно сделать визитку? Отредактировать фото? — обращайтесь к мастерам

	Руссервис	г. Оренбург, ул. Одесская 85 +7 (3532) 77-31-91 http://www.russervis.com
	КОНСТАНТА	г. Оренбург, ул. Туркестанская, 18, +7 (3532) 53-24-25 http://konstanta56.ru
	VizitkaMonster.ru	e-mail: mail@vizitkamonster.ru vk.com/vizitkamonster

Удаленная компьютерная помощь

Не устанавливается программа? Драйвер? Зовите на помощь специалиста

	Владислав Расчектаев	vk.com/vladrvs тел. 89000975481
--	----------------------	--

БЕСПЛАТНО разместим вашу рекламу в этой таблице!

Для размещения пишите
на почту zhurnal-8bit@mail.ru или в ВК vk.com/zur8bit