

ОТКРОЙ ДЛЯ СЕБЯ МИР ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

v-bit.ru

8 БИТ

№ 8 (62),
23 ОКТЯБРЯ
2018 Г.



SKYBOUND:
ТРЕТИЙ ЭПИЗОД THE WALKING DEAD
ДОЛЖЕН УСПЕТЬ ВЫЙТИ
ДО КОНЦА ГОДА

(СТР. 27)

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ IT

Поисковая система DuckDuckGo с новым рекордом просмотров	3
Автомобилями мы будем управлять с помощью голосовых команд, жестов и мимики лица	4
Panasonic придумала шоры офисным служащим для концентрации на работе.....	7
Флеш-брелок Lexar JumpDrive F35 оснащён дактилоскопическим сканером	8
Разработана перчатка, позволяющая ощутить форму объектов в виртуальной реальности	10
Российская система позволит автомобилям «видеть» дорогу в полной темноте.....	12

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Xiaomi Mi Mix 3 с огромным количеством оперативки....	14
Palm представила смарт-компаньона для телефона.....	15
Lenovo представила смартфоны S5 Pro и K5 Pro	17
Huawei Mate 20 Pro заряжается всего за один час	18
BQ представила флагманский камерофон BQ-6200L Aurora с искусственным интеллектом.....	21
Представлен самый тонкий в мире телефон	23

ИГРОМАНИЯ

Half-Life 2, Team Fortress 2, Portal и Left 4 Dead теперь работают в 4K на Xbox One X.....	25
Skybound: третий эпизод The Walking Dead должен успеть выйти до конца года	27

ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА DUCKDUCKGO С НОВЫМ РЕКОРДОМ ПРОСМОТРОВ

DuckDuckGo – это конкурентный для Google поисковик. Портал достиг результата 30 миллионов просмотров в течение одного дня.



DuckDuckGo

Многим сайтам хотелось бы похвастаться подобным достижением. Однако стоит помнить, что это всего лишь небольшой фрагмент трафика, который Google достигает в течение дня. Ежедневно интернет-пользователи делают по 3,5 миллиарда запросов с помощью поискового гиганта. Это означает, что для

того, чтобы DuckDuckGo догнал Google, пользователи должны будут в 116 раз чаще использовать альтернативную поисковую систему.

DuckDuckGo был основан в 2008 году в Пенсильвании в Вэлли-Фордж, США. Создатели сайта уверяют, что заботятся о конфиденциальности своих пользователей и не собирают информацию о них. Веб-сайт с симпатичным гусем в логотипе был создан с использованием программного обеспечения с открытым исходным кодом. Отсутствие профилирования в значительной степени делает поиск не таким точным, как в случае с Google. Несмотря на это, как видно, много людей с удовольствием пользуются пенсильванским поисковиком.

Не исключено, что рост интереса к DuckDuckGo связан с недавней аферой, касающейся выявления утечки данных социальной сети Google+.

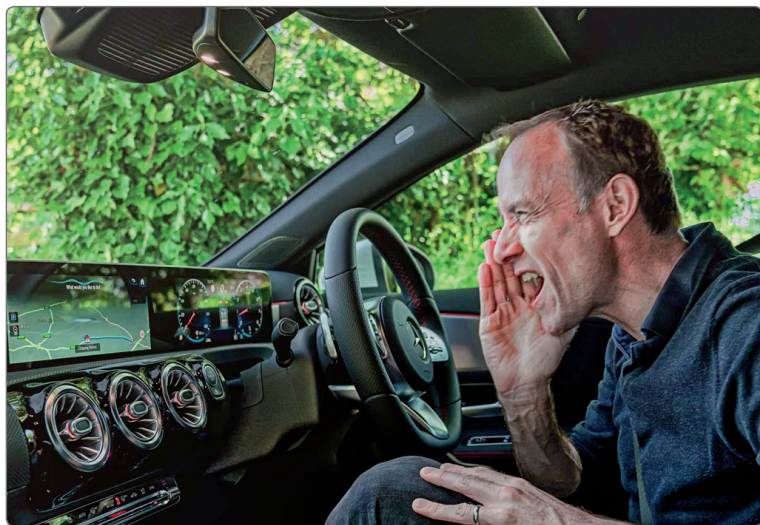
hi-tech.news

АВТОМОБИЛЯМИ МЫ БУДЕМ УПРАВЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД, ЖЕСТОВ И МИМИКИ ЛИЦА

Прогрессирующая автоматизация в автомобильной промышленности способствовала развитию передовых систем развлечений.

Современные автомобили все чаще оборудуют сенсор-

ными экранами и голосовыми помощниками, которые позволяют не только удаленно принимать и совершать звонки, но и управлять некоторыми функциями автомобиля при помощи голоса.



– Будущее развлекательных систем в автомобилях принадлежит интегрированным системам. Все устройства будут управляться с помощью iPad, сенсорного экрана или голосовых систем управления, – заявил Тонн ван Бодегравен из JVCKenwood.

Распространение Android в автомобиле позволит водителям получить полный контроль над информационно-командной системой Infotainment, которую можно обслуживать с помощью Google Ассистент. Программное обеспечение позволит с помощью голосовых команд, в частности, управлять навигационной системой или аудиосистемой.

– Водитель не должен бездействовать. Системы, над которыми мы работаем, требуют, чтобы водители выполняли активную роль – мы не создаем решения, которые предусматривают, что водитель может сидеть и читать газету. Водитель должен и в дальнейшем принимать участие в управлении автомобилем. В противном случае мы имеем дело с автономным управлением, – убеждает эксперт.

– Через пять лет мы ожидаем, что транспортные средства будут управляться с помощью жестов. Вы сможете управлять ими с помощью рук или же взглядом. Нужны будут дополнительные системы управления, например, камеры, которые следят за мимикой лица человека, чтобы определить, является ли кто-то грустным или счастливым и обеспечить правильную реакцию, – прогнозирует Тонн ван Бодегравен.

Компания JVCkenwood в настоящее время разрабатывает бесшумную аудиосистему для автомобилей, которая может революционизировать способ, которым водители слушают музыку или разговаривают по телефону. Технология пока окутана тайной, но недавно аналогичное решение представила компания Continental. Традиционные колонки превратятся в систему передачи звука с помощью поверхностных вибраций.

– В будущем традиционные колонки будут заменены другими устройствами, над которыми мы сейчас работаем. Конечно, они не будут лишены звуков. Их производство начнется в 2024 или 2025 годах, – резюмирует эксперт.

hi-tech.news

PANASONIC ПРИДУМАЛА ШОРЫ ОФИСНЫМ СЛУЖАЩИМ ДЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ НА РАБОТЕ

Дизайнерская студия Future Life Factory (одно из подразделений Panasonic) продемонстрировала Wear Space — шоры для людей, которые хотят отгородиться от шума openspace-офиса и сосредоточиться на работе полностью.



Специальная конструкция надевается на голову и не только сужает угол обзора, но и через шумоподавляющие наушники отгораживает владельца от громких коллег.

Эти же наушники можно использовать как обычные беспроводные наушники. Они поддерживают Bluetooth-связь. Сами же шоры на 60 градусов уменьшают угол обзора владельца.

На данный момент через японскую краудфандинговую платформу GreenFunding идет сбор денег на производство шор. Цена на устройство стартует от \$260.

Еще в начале века проблему концентрации внимания пытался решить Хьюго Гернсбек (основатель первого НФ-журнала, чье имя носит книжная премия «Хьюго»). Так, в 1925 году он опубликовал фотографию себя за работой в шлеме «Изолятор», который блокировал все посторонние звуки и сужал поле зрения.

tech.onliner.by

ФЛЕШ-БРЕЛОК LEXAR JUMPDRIIVE F35 ОСНАЩЁН ДАКТИЛОСКОПИЧЕСКИМ СКАНЕРОМ

Компания Lexar анонсировала флеш-брелок JumpDrive F35, особенность которого заключается в наличии интегрированного дактилоскопического сканера.

Новинка позволяет осуществлять биометрическую идентификацию пользователей по отпечаткам пальцев. В памяти можно сохранить до десяти образцов, благодаря чему доступ к устройству смогут получать несколько человек.

Идентификация пользователей по отпечаткам пальцев, как утверждается, занимает менее одной секунды. Поддерживается шифрование информации по алгоритму AES с ключом длиной 256 бит.

Габариты флеш-брелока составляют 20,50×64,38×7,80 мм,

вес — приблизительно 23 грамма. Для подключения к компьютеру служит интерфейс USB 3.0.



Гарантирована совместимость с операционными системами Microsoft Windows и Apple macOS, а также с программными платформами на ядре Linux.

Заявленная скорость передачи данных в режиме чтения достигает 150 Мбайт/с.

В семействе Lexar JumpDrive F35 представлены четыре модели — вместимостью 32 Гбайт, 64 Гбайт, 128 Гбайт и 256 Гбайт. Их цена составляет соответственно 33, 50, 90 и 170 долларов США.

3dnews.ru

РАЗРАБОТАНА ПЕРЧАТКА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ОЩУТИТЬ ФОРМУ ОБЪЕКТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Благодаря стараниям таких компаний, как HTC, Oculus и Sony виртуальная реальность получает все более широкое распространение.



Однако в любом, даже супер реалистичном VR-мире есть одна проблема: мозг то может и можно обмануть, показав ему красивую картинку, но тактильные ощущения от присутствия передать крайне трудно, ведь управляем персонажем мы при помощи весьма специфических (пусть и удобных) контроллеров. Но все мо-

жет измениться благодаря изобретению перчатки, позволяющей ощутить физический контакт в виртуальной реальности.

За разработку отвечают инженеры из Федеральной политехнической школы Лозанны и Швейцарской высшей технической школы Цюриха. «Каркасом» устройства является, как ни удивительно, обычная перчатка, только вот на ее пальцы с тыльной стороны помещены особые электростатические тормоза.

Каждый такой тормоз представляет собой 2 полоски металла, расположенные друг над другом. Обе полоски в обычном состоянии не стесняют движений. Однако при подаче напряжения на одну из них возникает сила притяжения между листами металла, что мешает сгибанию. Помимо этого на перчатке закреплены датчики, которые позволяют следить за положением руки и соотносить ее с движением в виртуальном пространстве.

Разработав такую технологию, ученым оставалось лишь откалибровать ПО и приступить к испытаниям. В ходе тестов добровольцам предлагали взаимодействовать с виртуальными объектами различной формы и перемещать их.

Помимо того, что перчатка передает ощущения от прикосновений к объектам и позволяет различать форму и плотность, выяснилось, что ее применение также повышает точность манипуляций в сравнении со стандартными контроллерами, а груз, который способны выдерживать электростатические тормоза составляет порядка 2 килограммов.

hi-news.ru

РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА ПОЗВОЛИТ АВТОМОБИЛЯМ «ВИДЕТЬ» ДОРОГУ В ПОЛНОЙ ТЕМНОТЕ

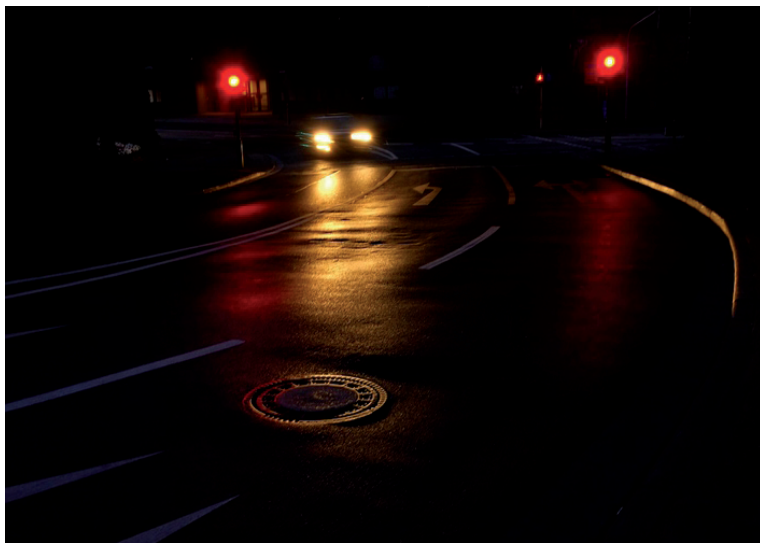
Холдинг «Росэлектроника», входящий в госкорпорацию Ростех, объявил о разработке передовой системы, которая позволит транспортным средствам различать дорогу даже в полной темноте.



В состав устройства входят тепловизор, встроенная видеокамера высокого разрешения, а также гиростабилизированная платформа, которая обеспечивает чёткое изображение при движении.

Система предусматривает использование средств искусственного интеллекта. Специальные алгоритмы по-

зволяют идентифицировать встреченные на пути объекты, скрытые в темноте, тумане, дыму, лесной растительности и т. д.



Ещё одна особенность устройства — функция сопровождения обнаруженного объекта. Так, например, система способна отслеживать положение животного, пока он находится в поле зрения датчиков.

Устройство может применяться на автомобилях экстренных служб, на яхтах и маломерных судах. «Прибор обладает небольшими размерами и весит около 3 кг, что даёт возможность крепить его на корпусе автомобиля или судна при помощи магнита. Устройство может управляться при помощи мобильного устройства и сопрягаться со штатными мультимедийными системами», — отмечает «Росэлектроника».

3dnews.ru

ХИАОМИ МІ МІХ 3 С ОГРОМНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ОПЕРАТИВКИ

Уже на протяжении нескольких месяцев в интернете снова и снова появляются очередные слухи о Xiaomi Mi Mix 3. Недавно была объявлена официальная дата премьеры, которая должна состояться 25 октября текущего года.



До официального анонса телефона осталось мало времени, но это не значит, что в интернете не появилась информация о новинке. Стало известно, что новый телефон Xiaomi снабдят довольно внушительным количеством оперативной памяти.

По последней информации в Xiaomi Mi Mix 3 появится до 10 ГБ оперативки. Если информация верна, то новый смартфон будет самым мощным по уровню оперативной памяти на рынке. По последним данным, кроме этого телефон будет также иметь поддержку сетевого стандарта 5G.

Конечно же, оперативная память – это еще не все, чем будет отличаться Xiaomi. Однако пока не известны конкретные данные о спецификации. Мы должны набраться терпения и либо подождать до 25 октября, либо надеяться на очередную утечку по этому вопросу.

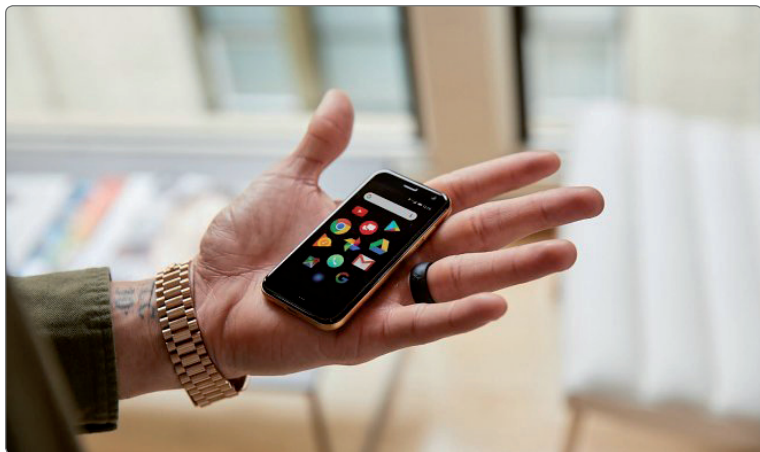
hi-tech.news

PALM ПРЕДСТАВИЛА СМАРТ-КОМПАНЬОНА ДЛЯ ТЕЛЕФОНА

Бренд Palm, некогда стоявший у истоков цифровой мобильной связи, недавно напомнил о себе. Компания представила устройство под названием «Palm», которое является гаджетом-компаньоном для обычного смартфона с нарочито урезанным функционалом.

Аппарат оснащен 3,3-дюймовым сенсорным экраном. Процессор – Qualcomm 435, есть 3 Гб ОЗУ и батарея емкостью 800 мАч. Постоянная память Palm ни к чему, он

в принципе не предназначен для самостоятельной работы и обязательно должен синхронизироваться с базовым мощным смартфоном или планшетом. Для этого предусмотрена поддержка Android и Google Assistant.



Palm похож на умные часы, но с несколько иной специализацией. Например, здесь есть 12-мп камера и система сканирования лица для разблокировки, а само устройство имеет класс защиты IP68. Его удобно, например, положить в карман шорт, чтобы оставить смартфон в номере отеля, но сохранить с ним связь. Можно будет получать письма и отвечать на них, делать селфи и сбрасывать в облако, общаться в мессенджерах. Здесь есть даже специальный режим «выживания», который позволяет принимать только жизненно важные послания, чтобы в остальное время экономить заряд батарей.

Иного функционала смарт-компаньон не несет, но стоит \$399 и имеет привязку к услугам оператора Verizon, который не действует за пределами США.

techcult.ru

LENOVO ПРЕДСТАВИЛА СМАРТФОНЫ S5 PRO И K5 PRO

Компания Lenovo представила сегодня сразу два смартфона из среднего ценового сегмента. S5 Pro и K5 Pro сфокусированы на фотографии, оборудованы стереодинамиками и приличных размеров батареей с быстрой зарядкой.



Lenovo S5 Pro получил IPS LCD-дисплей с диагональю 6,2 дюйма и разрешением 1080p. В «моноброви» над экраном находятся две камеры по 20 Мп и инфракрасный 3D-сканер лица. Он работает не только над разблокировкой смартфона, но и над усовершенствованным наложением бьютификаторов для селфи-снимков.

С обратной стороны смартфона также расположены две камеры. Основная — 12 Мп (f/1.8), дополнительная — 20 Мп (f/2.6) с двукратным зумом. Вместе они умеют снимать видео в 4K с частотой 30 кадров в секунду.

Батарея смартфона обладает емкостью 3500 мАч, умеет подзаряжать другие аксессуары. Смартфон работает с чипом Snapdragon 636 и 6 ГБ оперативной памяти. В продаже будут варианты со встроенным хранилищем на 64 и 128 ГБ. Первый будут продавать за \$190 в Китае. Цена на второй не озвучена.

Lenovo K5 Pro обладает экраном с диагональю 6 дюймов и разрешением 1080p+. В нем такой же чип, 4 или 6 ГБ оперативной памяти, 64 или 128 ГБ встроенной.

«Моноброви» у аппарата нет. Над экраном расположена двойная камера (16 Мп + 5 Мп). Задняя двойная камера аналогичная. Батарея у этого смартфона больше — 4050 мАч. За вариант 4/64 ГБ в Китае просят \$145, 6/64 ГБ — на \$15 дороже, 6/128 ГБ — за \$190.

tech.onliner.by

НУАВЕИ МАТЕ 20 ПРО ЗАРЯЖАЕТСЯ ВСЕГО ЗА ОДИН ЧАС

Шестьдесят восемь минут — столько потребовалось анонсированному недавно смартфону Huawei Mate 20 Pro для зарядки с 0 до 100 % от штатного 40-ваттного адаптера питания. Тестирование проводило интернет-издание PhoneArena.com, и китайский фаблет возглавил её рейтинг самых быстрозаряжающихся телефонов.

Уже через 15 минут после подключения Huawei Mate 20 Pro к зарядному устройству аккумулятор оказался заряжен на 36 %, а спустя 50 минут уровень заряда со-



ставил 95 %. Все конкуренты, по данным PhoneArena, демонстрируют худшие показатели. Так, полное восстановление запаса энергии батареи Samsung Galaxy Note 9 занимает 109 минут, такой же показатель и у LG V40 ThinQ. Google Pixel 3 XL и вовсе потребовалось два часа, а процесс зарядки Apple iPhone XS Max занял внушительные 3,5 часа. Перед Mate 20 Pro сдался даже OnePlus 6 с результатом 80 минут.

Правда, в базе данных ресурса пока нет Oppo Find X Lamborghini Edition, который, будучи оснащённый технологией Super VOOC и укомплектованный адаптером питания мощностью 50 Вт, по заверениям производителя, полностью заряжается за 35 минут. Правда, и аккумулятор у него имеет меньшую по сравнению с Huawei Mate 20 Pro ёмкость — 3400 против 4200 мАч.

Есть у Mate 20 Pro и ещё одно преимущество: он поддерживает беспроводную зарядку Qi не только как получатель энергии, но и как источник. Иными словами, смартфон может выступать в роли беспроводной зарядной станции для других совместимых с этим стандартом устройств. Отметим также, что в аппарате реализована технология Huawei Wireless Quick Charge, обеспечивающая повышенную до 15 Вт мощность подзарядки без проводов.

Напомним, что Huawei Mate 20 Pro был анонсирован 17 октября, получив процессор HiSilicon Kirin 980 и 6,39-дюймовый дисплей Super AMOLED с интегрированным в него сканером отпечатка пальца. Первые впечатления о смартфоне и его младшем собрате Mate 20 можно прочитать в нашем специальном материале. Также специалисты PhoneArena протестировали Mate 20 Pro на предмет производительности.

3dnews.ru

ВQ ПРЕДСТАВИЛА ФЛАГМАНСКИЙ КАМЕРОФОН ВQ-6200L AURORA С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Российский бренд электроники ВQ объявил о пополнении флагманской серии смартфонов Aurora новой моделью ВQ-6200L Aurora.



Смартфон BQ-6200L Aurora оснащён 6,2-дюймовым дисплеем с разрешением Full HD+ (2246 1080 точек) и соотношением сторон 19:9, защищённым от царапин прочным стеклом Corning Gorilla Glass 3 с эффектом 2,5D. В верхней части экрана имеется вырез, в котором расположена фронтальная камера и сенсоры системы разблокировки с помощью распознавания лиц 3D Face Unlock. Благодаря безрамочному дизайну соотношением площади экрана к фронтальной поверхности корпуса смартфона составляет 81 %.

Система 3D Face Unlock на базе искусственного интеллекта включает инфракрасный светодиод, инфракрасную камеру и фронтальную камеру. Обеспечивая разблокировку смартфона «одним взглядом», система исключает возможность несанкционированного доступа к вашим данным с использованием фотографий, масок, и т. д. И даже если вы отпустите бороду или наденете очки, смартфон всё равно вас «узнает» благодаря передовому алгоритму и «умным» технологиям 3D Face Unlock. Освещение тоже не играет роли, так как фронтальная камера наделена инфракрасной подсветкой. Поэтому вы всегда сможете получить доступ к вашим данным.

В смартфоне используется восьмиядерный процессор MediaTek Helio P60 с выделенным сопроцессором (APU) для работы с приложениями на базе искусственного интеллекта (распознавание лиц, объектов и сцен, а также улучшенные функции камеры).

На борту имеется 4 Гбайт оперативной памяти LPDDR4X, флеш-накопитель ёмкостью 64 Гбайт, есть слот для карт памяти microSD ёмкостью до 256 Гбайт.

В BQ-6200L Aurora установлена тыльная сдвоенная

камера с 16-Мп и 5-Мп сенсорами. Интеллектуальная камера нового смартфона способна распознавать объекты и оптимизировать контрастность, яркость, баланс белого и другие настройки фотосъёмки. Также сообщается о поддержке FaceID. На основе анализа вашей мимики смартфоном создаются различные варианты эмодзи.

Кроме того, спецификации смартфона включают сканер отпечатков пальцев, аккумулятор ёмкостью 3000 мАч, поддержку технологий VoLTE и VoWi-Fi.

BQ-6200L Aurora работает под управлением ОС Android 8.1 Oreo. Приобрести новинку можно в официальном интернет-магазине производителя по цене 15 990 рублей.

3dnews.ru

ПРЕДСТАВЛЕН САМЫЙ ТОНКИЙ В МИРЕ ТЕЛЕФОН

В Японии представлен телефон размером с банковскую карту, претендующий на звание самого тонкого в мире. Модель с номером KY-O1L произведена компанией Kyocera и выпускается оператором NTT Docomo.

Размеры телефона составляют 91×55×5,3 мм, а вес — 47 граммов. Телефон оснащается 2,8-дюймовым монохромным дисплеем на базе электронной бумаги, аккумулятором на 380 мАч и поддерживает работу в сетях LTE. Камера у телефона не предусмотрена.



Кюсера KY-O1L работает на проприетарной операционной системе без магазина приложений. Браузер у телефона есть, но бороздить просторы интернета придется в различных оттенках серого.

Телефон поступит в продажу в ноябре по цене около 284 долларов, за которую можно купить смартфон среднего класса.

42.tut.by

HALF-LIFE 2, TEAM FORTRESS 2, PORTAL И LEFT 4 DEAD ТЕПЕРЬ РАБОТАЮТ В 4К НА XBOX ONE X

Впервые с апреля обладатели Xbox One X получили свежий набор игр для Xbox 360 с поддержкой 4К-разрешения. Ими стали классические проекты Valve, большинству из которых уже десять с лишним лет.



- The Orange Box (699 рублей): Half-Life 2 с двумя эпизодами, Team Fortress 2, Portal;
- Portal: Still Alive (599 рублей) — это расширенная версия оригинала для Xbox 360;

- Left 4 Dead (699 рублей);
- Left 4 Dead 2 (699 рублей).



Во все проекты теперь можно сыграть в 4К-разрешении на Xbox One X. Возможно, Microsoft удалось реализовать и ещё какие-то графические улучшения, однако о них корпорация не сообщает. Все игры можно купить в Xbox Live или использовать свои старые диски.

igromania.ru

SKYBOUND: ТРЕТИЙ ЭПИЗОД THE WALKING DEAD ДОЛЖЕН УСПЕТЬ ВЫЙТИ ДО КОНЦА ГОДА

На Reddit прошла сессия вопросов и ответов, в которой участвовали руководитель игрового подразделения Skybound Иэн Хоу и бывший творческий руководитель Telltale Кент Мадл.

Разработчики хотели ответить на самые волнующие поклонников вопросы относительно заключительного сезона The Walking Dead. По понятным причинам, большинство интересовало расписание выхода последующих двух эпизодов.

Сначала Хоу и Мадл не хотели озвучивать никаких временных промежутков, но к концу сдались — Skybound надеется выпустить третий эпизод до конца года, и команда будет очень разочарована, если не получится. Четвёртый же, похоже, выйдет только в следующем году.

Над третьим эпизодом предстоит работать не так много — в основном, отполировать и исправить баги. А вот над последним — много. До сокращения штата Telltale его разработка фактически только началась.

Ещё Мадл подтвердил, что Skybound уже успела заключить договора с сорока бывшими сотрудниками Telltale. По его словам, разработчики рады вернуться и доделать начатое. Впрочем, пока никто не трудится над игрой — сторонам ещё надо утрясти некоторые бюрократические формальности.



Заключительный сезон The Walking Dead должен вернуться в продажу до конца октября — несколько недель назад, напомним, Telltale сняла его с цифровых полок.

igromania.ru

8 БИТ

www.V-BIT.ru

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



[@zurnal_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

Почта: zhurnal-8bit@mail.ru

Скайп: zhurnal-8bit

Телефон: 8 (3532) 90-44-35

Вконтакте: www.vk.com/yuvit