

"Мяу" из другой реальности



Смартфон с раздвижным экраном LG Rollable

Компания LG Electronics показала пятисекундный тизер смартфона с раздвижным экраном – LG Rollable. Новая модель появится в продаже уже в этом году.

Агрессивная конкуренция подталкивает LG к решительным действиям, ведь китайские TCL и OPPO уже объявили о разработке раздвижных телефонов. Интересно, что возможный поставщик технологии у всех трех производителей один и тот же – китайская BOE Technology Group.

Новый форм-фактор станет направлением, где LG опередит Samsung, своего традиционного конкурента. Последний активно выпускает смартфоны с гибким экраном, в то время как LG так и не вышла на этот рынок.

Умные очки от Vuzix

Знатки технологий уже знают, что такие microLED-дисплеи – экраны на основе микросветодиодов. Эта технология повышает яркость, контрастность изображения, а также снижает энергопотребление. Сейчас она используется в премиальных телевизорах. Но времена меняются, скоро micro-LED дисплеи появятся в новых форм-факторах.

Например, американский производитель AR-очков Vuzix объявил, что летом этого года стартуют продажи умных очков с microLED-экранами. Производитель может проецировать как черно-белые, так и цветные изображения со своего смартфона на поверхность линз. Устройство должно поддерживать Wi-Fi и LTE, а также будет оборудовано стереодинамиками и микрофонами с шумоподавлением.

Несмотря на то, что это не полноценное AR-устройство, нельзя не отметить его приятный дизайн. Подобные очки, которые подходили бы для носки вне работы, делал разве что канадский разработчик North, но, как мы знаем, после его поглощения Google производство симпатичных Focals было приостановлено.

Прозрачный телевизор

Южнокорейский LG Display представил 55-дюймовый телевизор с прозрачным OLED-экраном, который может монтироваться в спинки кроватей. Прозрачность экрана – 40%. По словам разработчиков, панель можно будет перемещать по дому.

Еще один пользовательский сценарий – установка таких дисплеев в ресторанах или транспорте, что в целом изменит восприятие экранов как рекламных платформ в сторону более персонализированных устройств.

До этого разработчик уже анонсировал прототипы раздвижных дверей-экранов для коммерческих зданий, но позиционирование прозрачных панелей в качестве домашней техники говорит уже о том, что LG вскоре будут готовы производить такие экраны массово.

Автомат для переработки мусора

Британский стартап Lasso Loop Recycling поучаствовал в CES со своим концептом Lasso, умным домашним автоматом для сортировки мусора.

Пользователи часто забывают, что перед сортировкой пластик и металлическая тара должны быть очищены от остатков пищи. Другая проблема – не все, что мы выбрасываем, действительно подлежит переработке.

Lasso, внешне напоминающий стиральную машину, анализирует поступающий мусор с помощью камеры и AI. Если отходы нельзя переработать, возвращает их владельцу. Далее мусор проходит паровую очистку, измельчается и отправляется на хранение в отдельный слот. Пропадает необходимость часто выкидывать мусор и тратить время на мойку тары.

Мобильное приложение Lasso помогает делать более осознанные покупки – отсканировав штрих-код продукта в магазине, пользователь получает нотификацию, является ли эта упаковка перерабатываемой. Ориентировочное время релиза – 2023 год.

Домашний робот от Samsung

На CES южнокорейский гигант всегда щедр на футуристические новинки, которые он представляет миру как исследовательские проекты. В этом году одной из таких новинок стал домашний робот-помощник BotHandy.

Однорукий робот умеет передвигаться, поворачиваться, увеличивать свою высоту при необходимости, брать и производить несложные манипуляции с предметами при помощи нескольких камер и высокочувствительных сенсоров. Он поможет загрузить посуду в посудомоечную машину или загрузить белье в стирку и, более того, сможет налить и принести вам стакан воды.

Увидит ли свет эта разработка – большой вопрос. Пока Samsung отправляет на производство более приземленных роботов, таких как JetBot AI90+, робот-пылесос с 3D-сенсорами и лидаром.

Умные маски

Производитель игрового оборудования Razer представил концепт Project Hazel, умной маски с уровнем защиты N95 (фильтрация минимум 95% загрязняющих веществ, содержащихся в воздухе), сменными фильтрами и прозрачным корпусом с RGB-подсветкой.

Как заявил дизайн-директор компании Чарли Болтон, маски соответствуют критериям безопасности, экологичности и при этом облегчают общение между людьми. В США, к примеру, люди не снимают маски даже на улицах, поэтому

встроенный усилитель звука и возможность видеть мимику говорящего частично решают проблему социального взаимодействия. Отдельно хочется отметить сменные фильтры и перезаряжаемые вентиляторы – маска кладется в зарядную станцию с УФ-стерилизацией.

Также умную маску представил и китайский стартап AirPop. Она носит название Active+ Halo Smart Mask, также имеет фильтр и возможность синхронизации со смартфоном.

Приложение сигнализируют пользователю, когда необходимо заменить фильтр, а также анализирует качество воздуха и следит за дыханием, особенно в "активном" режиме, предназначенном для тренировок. Маска заряжается от специальной батарейки-таблетки, которую нужно менять каждые шесть месяцев.

Конструктор помады

Международная косметическая компания L'Oréal представила Yves Saint Laurent Rouge Sur Mesure Powered by Perso – гаджет, который позволяет в домашних условиях создавать собственную персонализированную помаду.

В качестве картриджей используются 12 оттенков коллекции YSL Velvet Cream Matte Finish в трех цветовых гаммах – красной, персиковой, нюдовой и фуксии.

Чтобы разработать собственный оттенок, пользователю необходимо выбрать гамму, подключиться к приложению и "примерить" на себя возможный результат. Яркость, глубину цвета и другие параметры можно регулировать в режиме реального времени.

В настоящий момент устройство доступно по предзаказу в США, а к сентябрю L'Oréal планирует сделать его массовым.

Унитаз с функцией анализа здоровья

Гаджет будущего от японской компании Toto – wellness-унитаз, который анализирует состояние организма и дает персонализированные рекомендации по питанию. На выставке был представлен концепт устройства, в продажу оно поступит "в ближайшие несколько лет".

Согласно проекту, чтобы получить данные о своем здоровье, нужно установить специальное приложение, которое синхронизируется с устройством, транслирует статистику и отправляет сообщения с рекомендациями. Как разработчики будут защищать столь чувствительные персональные данные – вопрос открытый.

Симулятор кота

Qoobo – это пушистая подушка с хвостом, которая имитирует вибрации и мурчание кошки. По замыслу создателей, устройство должно помочь пользователю снять тревогу и расслабиться.

CES – крупнейшая в мире выставка потребительской электроники. В этом году мероприятие прошло онлайн, и анонсов было значительно меньше, чем обычно. Тем не менее производители снова нашли, чем удивить. Мы расскажем о самых интересных гаджетах и том, как скоро их можно увидеть в магазинах.

Стартап Yukai Engineering работает над Qoobo несколько лет, первая версия устройства была представлена на CES 2020. По словам основателей, с наступлением карантинных ограничений спрос на гаджет значительно вырос.

В настоящий момент пользователям доступна полноразмерная версия Qoobo и уменьшенная в сером, коричневом, черном или белом цвете на выбор.

Пульт от телевизора на солнечной батарее

Больше не нужно беспокоиться о замене батареек в пульте дистанционного управления – достаточно убедиться, что он лежит рядом с окном. Новый ТВ-пульт от Samsung также можно подзарядить от яркого искусственного света или через разъем USB Type-C.

Разработчики подсчитали, благодаря их решению отходы в виде батареек AAA сократятся на 99 млн единиц. Чтобы еще больше сократить негативное влияние на экологию, Samsung будет использовать материалы из переработанных пластиковых бутылок при производстве пульта.

Самая роскошная ванна в мире

Компания Kohler представила на выставке свою концепцию ванной комнаты будущего, которая включает смеситель с голосовым управлением, бесконтактную сантехнику и, гвоздь программы, – квадратную ванну.

Создатели вдохновлялись японской практикой сириин-йоку, которую также называют практикой "лесных ванн". В ее основе – длительные прогулки по лесу, направленные на снятие стресса и укрепление иммунитета.

Stillness Bath от Kohler оснащена функциями ароматерапии, "тумана" и адаптивного освещения, вода в нее поступает не из смесителя, а через отверстие на дне.

Умная дверь для собак

Американская компания MyQ Pet Portal разработала автоматизированную дверь для собак. Устройство оснащено двумя камерами с разрешением 1080p, которые передают видео на смартфон пользователя. Помимо этого, в дверь встроено два динамика, которые позволяют дистанционно разговаривать с питомцем.

Гаджет рассчитан на небольших собак весом от 4,5 до 40 кг. Все их взаимодействия с дверью фиксируются в приложении, которое также позволяет открывать или блокировать вход.

В дополнение можно приобрести ошейник с Bluetooth-сенсором, который будет автоматически открывать дверь при приближении к ней. Базовое устройство MyQ Pet Portal разработано из пластика, однако желающие могут приобрести деревянную модель.

Подготовил Карл ФИШЕР.