

# Кажется, они могут всё



**Недавно закончилась выставка CES – самая большая и важная в мире новых гаджетов и технологий. Мы выбрали наиболее интересные из них и представляем их на ваш суд. Многие появятся в продаже нескоро, а значит у вас будет время подкопить денег.**

## Лампа, которая раздаёт быстрый Интернет

Настольная лампа в десять раз полезнее, если она раздаёт Интернет. Для этого гаджет использует не вайфай, а новую технологию – Li-Fi, передающую Интернет через мерцание светодиодной лампочки. Li-Fi может дать огромную скорость – около 224 мегабит в секунду, но на CES лампа работала со скоростью 23 мегабита в секунду – неудивительно, технологию применяют впервые. Разумеется, ноутбук не приспособлен, чтобы принимать Интернет через светильник, поэтому к лампе прилагается USB-ключ, который воспринимает мерцание. Разработчикам предстоит собрать деньги на проектирование, лампа стоит 840 долларов.

## Гаджет для эстетов

Иногда вино наливают сначала в графин, а потом уже в бокал – для аэрации (чтобы напиток напитался воздухом и вкус его раскрылся). Французский декантер Aveine Aerator тоже наливает вино воздухом, но не за несколько часов, а за несколько секунд. Например, он настраивается так, чтобы в бокал наливалось вино, которое будто бы простояло в графине целые сутки. Во время тестов на CES было замечено, что вино, пропущенное через декантер, немного мягче вина из бутылки. Единственное, важно понимать: одним видом вина аэрация необходима, для других она губительна.

## Датчик ультрафиолета на ноге

Настоящее будущее Интернета вещей и бьюти-индустрии – крохотный датчик ультрафиолета на ноге. Он нужен, чтобы оценивать, какое количество солнечного света и ультрафиолета воспринимает организм, насколько это опасно для здоровья и когда нужно нанести крем от загара. UV Sense, который создаёт L'Oréal и профессор Джон Роджерс (специализируется на цифровых татуировках), хорош тем, что передает данные на смартфон и почти не требует энергии. Датчик появится на рынке в 2019 году.

## Браслеты, которые снимают стресс

Гаджет для волнительных. Два браслета TouchPoints на правую и левую руки равномерно пульсируют весь день и успокаивают. Устройства задумывались для помощи людям, которые переживают стресс или страдают от ночных кошмаров, но, возможно, оно поможет и тем, кто волнуется, не может уснуть или сосредоточиться во время работы. Во время тестов на CES сканирование мозга показало, что браслеты снизили уровень стресса и гиперактивности.

## Автономные городские вагончики

Когда появятся машины на автопилоте, обычные машины станут бесполезны, но появится новый транспорт. Автопроизводители несколько лет придумывают, как же будет выглядеть транспорт будущего. В Toyota считают, что это самоходные вагончики, которые развозят людей, продают пиццу и сдают место для встреч. Концепт смелый и вряд ли будет работать так, как задумано, но он даёт ещё один взгляд на то, как мы будем перемещаться по городу через 30 лет. Toyota планирует тестировать вагончики на токийской Олимпиаде в 2020 году.

## Часы с ремешком из модулей

Теоретически модульные гаджеты должны решить проблему с обновлением устройств: вместо того чтобы покупать новое, нужно будет просто заменить часть. Часы Blocks – редкий модульный гаджет, который добрался до релиза, пусть и через три года после анонса. Это обычные умные часы, у которых ремешок составляется из разных модулей, например, GPS-датчика, погодного датчика или дополнительной батарейки. Главный модуль обойдётся в 259 долларов, дополнительные – по 35 долларов.

## Телевизор, который сворачивается в трубочку

Ещё одна технология, которая изменит вид наших гаджетов в ближайшие пять лет, – гибкие дисплеи. Представьте, на стене висит прямоугольная коробочка, из которой выдвигается 65-дюймовый OLED-телевизор, когда вы захотели посмотреть кино. С такой технологией дорогой интерьер не пострадает от огромной черной пластины на стене, а транспортировка и установка больших телевизоров станет проще. Это ещё прототип, но через два года он наверняка появится на рынке.

## Телефон, по которому говорят через палец

Когда мы изображаем, что говорим по телефону, то прикладываем палец к уху. В корейском стартапе Innomdie Lab решили, что это отличная идея, и придумали браслет-телефон Sgnl. Работает он так: говорят в браслет с микрофоном, к уху прикладывают палец – голос собеседника передаётся вибрацией по костям. Выглядит комично, но, возможно, это окажется удобным сценарием. Цена Sgnl пока неизвестна.

## Робот – носильщик чемоданов

Новый робот Honda (кодовое имя – 3E-S18) загружает вещи, отвозит их куда надо и при этом выглядит мило. Это не единственный робот-носильщик на CES. Например, китайский стартап 90Fun придумал автономный чемодан, который катается за хозяином. Он был бы великолепным устройством, если бы не падал на ровном месте.

## Дешевый стабилизатор Osmo Mobile 2

Новые режимы, управление приближением и, что поразительно, до 15 часов работы – этого не хватало в первой модели. Вся прелесть теперь стоит смешные 130 долларов, это поможет закрыть глаза на скромный пластмассовый корпус и отсутствие крепления для аксессуаров. Ранее радость плавной и недорогой съемки была лишь в руках знатоков китайских

интернет-магазинов, умеющих изыскивать аналоги первого "Осмо", а теперь, учитывая популярность DJI, мы получили имя нарицательное в этой сфере – блогеры будут в восторге. Кстати, DJI творит добро и в профессиональной стабилизации: ожидаемый за скромные для индустрии деньги новый Ronin S – очень технологичный и крутой.

## Модульные часы Blocks

Основа часов имеет стандартный набор характеристик: сенсорный дисплей, модули вайфая и Bluetooth, главный мозг в виде процессора и так далее. К ним можно прикрепить ремешок и пользоваться минимумом функций, которые доступны в умных часах. Если этого мало, можно докупить отдельные модули, которые выглядят как звенья ремешка. Каждый модуль добавляет одну новую возможность – например, датчик сердечного ритма, GPS-датчик, дополнительный аккумулятор, программируемую кнопку, LED-фонарик, температурный датчик. Модули уже доступны, в будущем их станет больше. Идея действительно интересная и для подобных устройств новая.

## Умная пластиковая карта Wallet

Почти не замеченный большими медиа проект американской компании Dynamics Inc. Главная фишка – карта заменяет весь имеющийся в кошельке пластик. Похожие проекты были и раньше, но этот первый официально сертифицированный и поддерживаемый крупнейшими мировыми платежными системами Visa и Mastercard (а также азиатской JCB). Нажатием на кнопку пользователь переключается между картами – дебетовыми и кредитными, Visa, Mastercard или JCB – карта сама загрузит нужную прошивку на чип и магнитную полосу.

В Wallet встроен черно-белый мини-дисплей, на котором отображается информация об активной карте, и сотовый блок, который разрешит банкам дистанционно загружать образ новой или перевыпущенной (в случае компрометирования) карты. На одну карту загружается до 150 профилей карточек и карт лояльности. Проект запущен и активно внедряется в Канаде, Японии, на Ближнем Востоке. Планируется, что уже весной представители компании приедут в Москву для переговоров с крупнейшими банками.

## Матрас Nokia Sleep

Он без каких-либо нательных датчиков, а только своими сенсорами отслеживает храп (жаль, пощечину не даёт!), циклы сна, сердцебиение, движения и другие показатели; оценивает отдых и советует, как спать лучше. Когда пытаешься улучшить качество сна, понимаешь, что это целая наука, где любые аксессуары хороши. Гаджет позволит буквально выключаться и активироваться по утрам, словно робот. Технологии должны в кои-то веки не только развлекать, но и сделать нас здоровее.

## Телевизор с трехмерной картинкой Ultra-O

Разработка американской StreamTV Networks. Это работающий и вызывающий вау-эффект телевизор с функцией 3D без очков! Если просто: на экран наклеивается специальное стекло, сделанное из линз, при прохождении через которые создается световое поле, воспринимаемое человеческим глазом как трехмерное изображение. Компания использует собственные алгоритмы обработки входящего сигнала, которые позволяют создавать трехмерный эффект для обычного 2D-сигнала. Эффект 3D можно отключать, тогда телевизор будет работать как обычный экран.

Компания уже подписала соглашение с одним из крупнейших китайских производителей дисплеев. Первые коммерческие модели появятся на рынке к концу 2018 года. В теории, как утверждает компания, с ее технологией 3D без очков может быть доступен на телефонах, планшетах, настольных мониторах и т.д.

Технологии вам в помощь!

Подготовил Карл ФИШЕР.