

## Идентификация для IoT

К сентябрю 2019 года в России должны принять законы для идентификации устройств пользовательского Интернета вещей. Такие инициативы содержатся в проекте «Цифровая экономика» по направлению «Информационная безопасность» на 2018–2020 годы.

Речь идет о присвоении уникальных идентификаторов IoT-устройствам. По словам источника РБК, это необходимо для стабильности работы Сети. Сейчас выпускается большое количество разнообразных устройств IoT, которые работают по разным стандартам и протоколам. С ростом данного рынка в Сети может возникать все больше конфликтов и сбоев при их подключении. По этой причине государство хочет оставить за собой возможность регулировать данный рынок. Но пока неизвестно, кто именно будет выдавать идентификаторы и будет ли этот процесс платным.

Проектом предусмотрено, что подготовкой нормативно-правового акта, вводящего идентификацию устройств для Интернета вещей, должна заняться Минкомсвязь.

По словам главы Ассоциации Интернета вещей Андрея Колесникова, для устройств IoT, которые подключены к Интернету, должно применяться регулирование, которое не позволит использовать их для организации тех же DDoS-атак. Если раньше такие запросы отправлялись с компьютеров, то теперь все чаще используются предметы IoT, подключенные к Сети роутеры, холодильники, лампочки освещения.

По данным аналитической компании iKS-Consulting, в 2017 году в России будет насчитываться 13 млн датчиков и устройств IoT, подключенных к Интернету через сим-карту, в 2018 году их число может вырасти до 15,2 млн.

РБК

## ГКРЧ разрешит операторам использовать NB-IoT

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) планирует разрешить МТС, «МегаФону», «ВымпелКому» и Tele2 запуск проектов в области Интернета вещей в стандарте NB-IoT. Решение должно стать толчком к коммерческому использованию технологии.

В случае принятия решения операторы смогут запускать NB-IoT в рамках уже действующих разрешений на использование частот стандартов GSM, LTE и последующих модификаций по России в различных диапазонах. В проекте решения комиссии говорится, что ГКРЧ принимает во внимание необходимость скорейшего внедрения перспективных радиотехнологий для развития Интернета вещей. На данный момент МТС и «МегаФон» уже тестируют NB-IoT в сфере ЖКХ и на производстве. Кроме того, пилотные проекты с использованием нового стандарта связи готовит компания «ВымпелКом».

NB-IoT (Narrow Band Internet of Things) — стандарт сотовой связи для устройств телеметрии с низкими объемами обмена данными. Он разработан международным консорциумом 3GPP. По оценке Lux Research, к 2022 году NB-IoT захватит более 90% соединений маломощных распределенных сетей, превзойдя конкурирующие стандарты Sigfox и LoRaWAN в силу своего более широкого охвата и надежности.

«Коммерсантъ»

## Касперский предупреждает

Компания «Лаборатория Касперского» предупредила пользователей умных часов и подключенных автомобилей о прогнозируемом всплеске кибератак на устройства Интернета вещей в 2018 году. Они круглые сутки подключены к Сети и вместе с тем редко обновляются, поясняют эксперты.

Производители автомобилей будут стремиться предоставить клиентам как можно больше взаимосвязанных сервисов, и каждый новый компонент может скрывать в себе лазейку, которой непременно воспользуются преступники, говорится в отчете компании. Злоумышленнику достаточно найти слабое место, через которое он получит контроль и атакует критически важные компоненты, например тормоза или двигатель.

В компании также озабочены растущей популярностью фитнес-гаджетов, через которые мошенники могут похищать персональные данные. Также «Лаборатория Касперского» прогнозирует увеличение количества атак и на медицинское оборудование с подключением к компьютерным сетям.

Многие эксперты согласны с выводами компании. «При создании большинства умных вещей аспекты информационной безопасности фактически не учитываются, да и единых общепризнанных стандартов безопасности этих устройств пока нет», — рассказывает руководитель поддержки продаж ESET Russia Виталий Земских. «Производители устройств массового сектора зачастую приносят безопасность в жертву скорости разработки и вывода продукта на рынок», — подтверждает директор по работе с партнерами Национального центра Интернета вещей Олег Сальманов. Но он уточняет, что для России эта проблема малоактуальна из-за невысокого проникновения IoT-устройств.

«Ведомости»

## Москва и Петербург в первой сотне

Москва и Санкт-Петербург попали в список 100 самых технологически развитых городов мира. Соответствующее исследование провела шведская ИТ-компания Easypark, всего было проанализировано 500 городов мира.

Авторы рейтинга учитывали такие факторы, как наличие скоростного Интернета, распространение сетей 4G/LTE, общественного Wi-Fi, снабжение экологически чистой энергией, наличие умных парковок, сервисов каршеринга, умных домов, высокая активность населения, благоприятная среда для предпринимателей и другие.

Easypark использовала статистические данные о 500 городах и оценки около 20 тыс. журналистов, которые освещают темы урбанистики и развития информационных технологий.

Российская столица заняла 77-е место, разместившись между Таллином и Панама-Сити. Санкт-Петербург оказался на 88-й строчке, пропустив вперед Бухарест и обогнав Варшаву. Помимо двух крупнейших городов России, из стран бывшего Советского Союза в рейтинг попали столицы стран Балтии: Вильнюс (73-е место), Рига (75-е) и Таллин (76-е). Последнее, 100-е место заняла мексиканская столица Мехико.

Rusbase