

Эстонский почтовый робот на швейцарских тротуарах | Un robot postale estonien sur les trottoirs suisses

Автор: Татьяна Гирко, [Женева-Берн-Таллин](#) , 29.08.2016.



(© post.ch)

После дронов наступил черед доставляющих посылки роботов, которых Почта Швейцарии представила широкой публике.

|
Après les drones, c'est le tour des robots de livraison que la Poste suisse vient de présenter au grand public.

Un robot postale estonien sur les trottoirs suisses

В сентябре этого года на улицах некоторых швейцарских городов появятся необычные почтальоны. Автономные мини-роботы, которые разрабатывает в Эстонии компания Starship Technologies, основанная в 2014 году Ахти Хейнлой и Янусом Фриисом, начнут развозить посылки в коммунах Берн, Кениц (обе – кантон Берн) и Биберист (кантон Золотурн). Тестовая фаза позволит оценить возможности этих устройств в разных условиях, на окраине и в центре крупного города, а если все пойдет хорошо, то Почта Швейцарии намерена в будущем перейти к коммерческому использованию таких роботов. Правда, жителям других коммун придется вооружиться терпением – произойдет это не раньше, чем через три года.

Модели, которые производит Starship Technologies, могут перемещать грузы весом до 10 кг на расстояние до шести километров. В перспективе, считают в почтовом ведомстве, роботы позволят расширить радиус доставки и занять нишу, в которую до сих пор не удавалось проникнуть «желтому гиганту», распространяющему 115 млн посылок в год. По словам управляющего подразделением PostLogistics Дитера Бамбауэра, с помощью новой технологии можно будет доставлять продовольствие и медикаменты. В таких случаях скорость и гибкость рабочего графика имеют большое значение.



(© starship)

«Присоединение Почты Швейцарии к нашей программе испытаний – захватывающий этап в развитии Starship Technologies. Мы не только расширяем свою деятельность на Швейцарию. Впервые пациенты смогут заказать доставку на дом медикаментов, используя роботов. Удобство и скорость неопределимы для людей, которые в этом нуждаются и не имеют физической возможности добраться до аптеки», – заявил Алан Мартинсон, исполнительный директор компании-изготовителя.

Стоимость робота-почтальона, который передвигается и ориентируется в пространстве по аналогии с автономными автомобилями, не раскрывается. Однако, отмечает Дитер Бамбауэр, для многих крупных компаний, предоставляющих услуги по доставке проданных товаров, роботизация стала закономерной реакцией в ответ на возросшую нагрузку на себестоимость.



(© post.ch)

Шесть колес позволяют роботу-почтальону объехать препятствие, взобраться на тротуар и пересечь улицу по пешеходному переходу. А вот по лестнице машина пока подниматься не умеет: технология предусматривает, что клиент, получив уведомление на свой смартфон, выйдет из дома, чтобы получить посылку. Для этого достаточно ввести специальный код и открыть контейнер.

Украсть ценного «работника», оснащенного GPS и камерами видеонаблюдения, вряд ли кому-то придет в голову, поскольку его местонахождение можно установить в любой момент. Кроме того, с помощью этих инструментов робот способен ориентироваться в пространстве и добираться самостоятельно до места назначения, а в сложных ситуациях ему могут прийти на помощь операторы, которые дистанционно «приведут» посылку по нужному адресу. При этом устройство поддается «обучению» и распознает окружающую местность благодаря встроенным камерам.



(© starship)

Аналогичная система в настоящее время проходит испытания в Германии и Великобритании. В будущем Почта Швейцарии рассчитывает при предоставлении услуг комбинировать дроны и роботы-почтальоны, заявил Дитер Бамбауэр. Первые имеют неоспоримые преимущества в работе со срочной корреспонденцией и доставкой посылок в труднодоступные места, а вторые способны прекрасно их дополнить, принимая во внимание местные особенности. Добавим, что [стартовавшее](#) в прошлом году тестирование дронов прошло успешно, и сегодня Почта Швейцарии уже сотрудничает с коммерческими партнерами над конкретным их применением.

Статьи по теме

[Швейцарская почта тестирует дроны для доставки посылок](#)

[Швейцарская почта работает почти как часы](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/estonskiy-pochtovyy-robot-na-shveycarski-h-trotuarah>