

## Инновация: автомобиль, который работает на соленой воде

Written by Administrator

Wednesday, 10 September 2014 11:34 - Last Updated Wednesday, 14 June 2017 12:54

---

Швейцарская компания Nano Flowcell весной 2014 года представила в Женеве удивительный автомобиль Quant e-Sportlimousine. Главная особенность этого четырехколесного чуда заключается в том, что вместо обычного бензинового или дизельного аккумулятора в авто установлен аккумулятор, потребляющий соленую воду. Реакция посетителей была неоднозначной: никто в мире еще не сталкивался с подобным.



---

Внешне этот автомобиль выглядит как обычный спорткар, только линии корпуса намного более плавные, что обеспечивает хорошую аэродинамику. Воздухозаборник разделен на три отсека: два маленьких по бокам и один, огромный, в центре. Интересно, что боковые

## **Инновация: автомобиль, который работает на соленой воде**

Written by Administrator

Wednesday, 10 September 2014 11:34 - Last Updated Wednesday, 14 June 2017 12:54

---

воздухозаборники имеют спиралевидную форму, а бампер и передние фары очень узкие. Если смотреть на авто сзади, крыша кажется волнообразной, а бока изогнутыми.

Производители смело заявляют, что позаимствовали топливные технологии из области космического кораблестроения. По их словам, для получения энергии используется разность потенциалов электролитов, находящихся в двух отдельных емкостях аккумулятора, разделенных узкой мембраной. Благодаря суперконденсаторам эта энергия моментально передается на крутящийся момент и заставляет автомобиль двигаться.

Мощность такой соляной батареи примерно в шесть раз меньше обычной, но это не мешает новому Quant e-Sportlimousine разогнаться до 100 км/ч всего за 2.8 с. При этом максимальная скорость, которую может развить автомобиль - около 380 км/ч при мощности двигателя в целых 650 л.с.

Машина уже успела пройти обязательную сертификацию и теперь можно с нетерпением ждать ее выхода в серийное производство.