

Ученые из Сингапура разработали чип, который позволяет сделать зарядку аккумуляторов намного быстрее и безопаснее. Об этом [сообщает](#) сайт Tech Radar.



Изображение: [ridgetopgroup.com](http://ridgetopgroup.com)

Команда специалистов из Наньянского технологического университета в Сингапуре под руководством профессора Рашида Язами (Rachid Yazami) создала чип, который исправляет «недостаток» современных литий-ионных аккумуляторов.

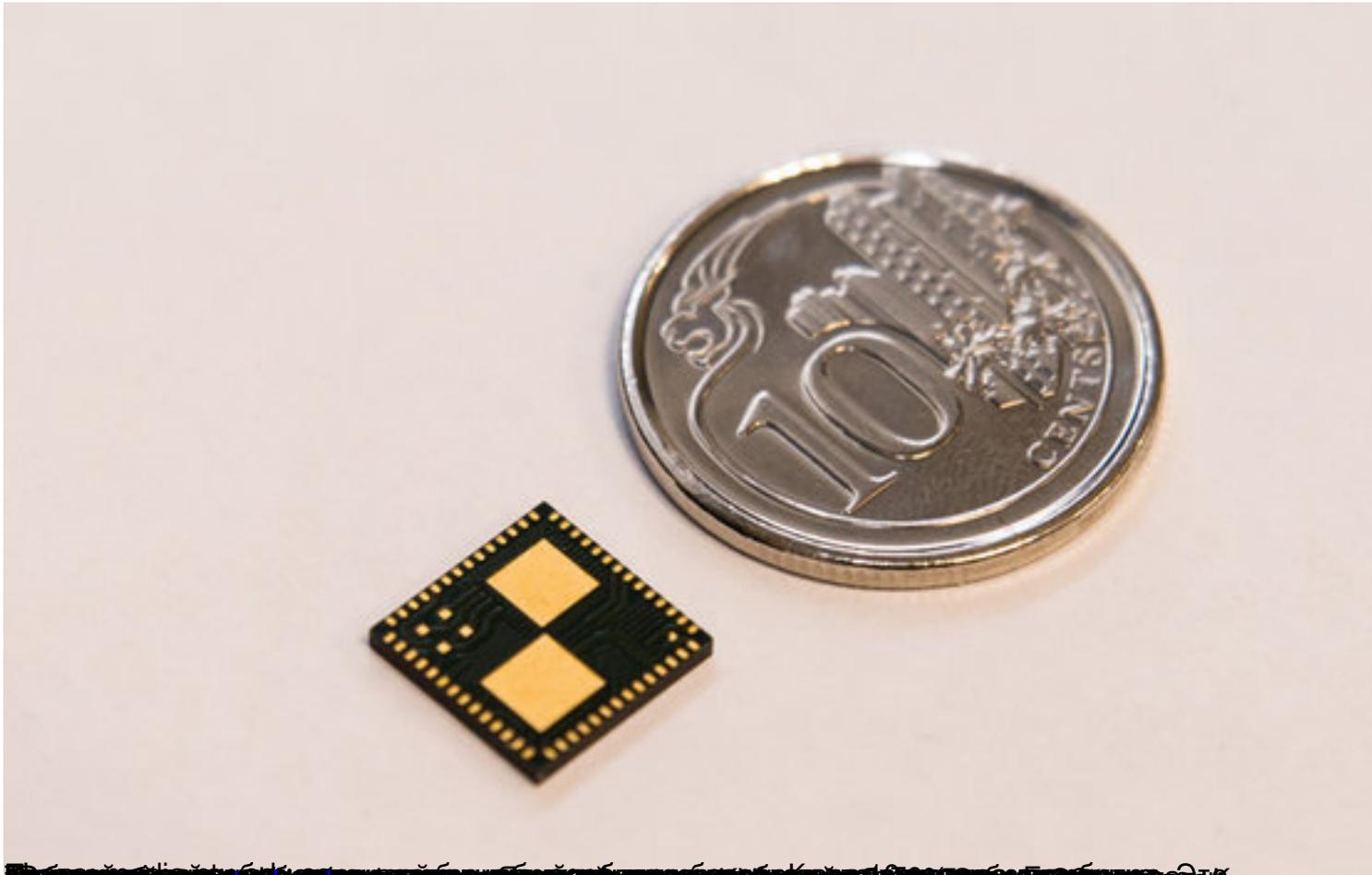
Чип размером с ноготь устанавливается на батарею и работает в паре с чипом на зарядном устройстве. Устройство «проверяет» степень заряда батареи в процессе ее зарядки, основываясь на температуре и напряжении внутри нее. С помощью особого алгоритма чип оптимизирует процесс зарядки, учитывая данные о состоянии батареи.

По убеждению создателей, такая оптимизация делает процесс зарядки более безопасным и помогает зарядному самостоятельно отследить, насколько нагрелся аккумулятор. К тому же это позволит тратить на зарядку гаджетов намного меньше времени.

# В Сингапуре научились полностью заряжать батарею смартфона за 10 минут

Автор: [www.techradar.com](http://www.techradar.com)

---



[www.techradar.com](http://www.techradar.com)