

Мотор-колесо для электромобиля

Напряжение : 96 В

Максимальный крутящий момент: 270 Н/м

Обороты в мин: 1200

Скорость: 150 км/час

Впервые получен высокий результат по мощности и тяговым свойствам на медном намоточном проводе диаметром меньше 1 мм (0,95 мм). В традиционных двигателях в обмотках применяется провод диаметром более 2 мм. Например, в мотор-колесе горного велосипеда (750 Вт) компании "Wave Crest" электромагниты намотаны проводом 1,44 мм. Сравните с нашей конструкцией мотора мощностью 9 кВт, где диаметр провода – 0,95 мм. Необходимо учитывать общеизвестную технологическую проблему при намотке на зубцовые сердечники: если провод превышает диаметр 1,3 мм, то намоточные автоматы не справляются с поставленной программной задачей.

