

Статор электрической машины содержит корпус с продольными стяжными ребрами, на которые нашитован сердечник из сегментов электротехнической стали с пазами для обмотки, разделенный радиальными вентиляционными каналами на пакеты. Крайние пакеты содержат равномерно распределенные по их толщине слои сегментов без радиальных прорезей в зубцах, выполненные из высокопрочного немагнитного материала. Изобретение относится к электромашиностроению и может быть использованным в турбогенераторах.