

Статор электрической машины, содержащий корпус с продольными стяжными ребрами, на которые нашит сердечник из сегментов электротехнической стали с пазами для обмотки, разделенный радиальными вентиляционными каналами на пакеты, включающие в себя средние пакеты и крайние пакеты, причем крайние пакеты расположены с торцов сердечника, имеют ступенчатую обсежку по внутреннему диаметру и утоньшены относительно средних пакетов, в сегментах электротехнической стали крайних пакетов выполнены радиальные прорезы в зубцах, открытые в расточку, **отличающийся** тем, что крайние пакеты содержат равномерно распределенные по их толщине слои сегментов без радиальных прорезей в зубцах, выполненные из высокопрочного немагнитного материала.