

Ротор торцевого асинхронного двигателя, содержащий цельноштампованную из электропроводящей полосы плоскую дисковую короткозамкнутую обмотку с чистом стержней, равным числу пазов, при поло-винном числе витков на фазу и числе фаз равном числу пазов, при обмоточном коэффициенте равном единице, размещенную в открытых пазах и закрепленную в них отверждаемой магнитодиэлектрической пастой - премикс, отличающийся тем, что дисковая короткозамкнутая обмотка содержит перпендикулярные к плоскости диска стержни с окнами между ними, обмотка встроена однокоординатным перемещением с зубцами и пазами, в которых стержни зачеканены, а выступающие из сердечника концы стержней в местах соединения с короткозамыкающими кольцами изогнуты при штамповке в форме лопаток самовентиляции внутренней полости двигателя.