

Ротор торцевого асинхронного двигателя содержит цельноштампованную из электропроводящей полосы плоскую дисковую короткозамкнутую обмотку с количеством стержней, равным количеству пазов, при половинном числе витков на фазу и количестве фаз равном числу пазов, при обмоточном коэффициенте равном единице. Обмотка размещена в открытых пазах и закреплена в них отверждаемой магнитодиэлектрической пастой – премикс. 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.