

1. Асинхронний електродвигун, який містить зубчастий статор та ротор, набраний з листів електротехнічної сталі з напівзакритими пазами, що мають шліци, вісь кожного з яких зміщена відносно осі паза, який **відрізняється** тим, що величина зміщення кожного шліца не перевищує  $1/8$  величини зубцевого кроку ротора, шліци, що виконані у сусідніх пазах, розташовані симетрично відносно осі зубця ротора, а стрижні короткозамкненої обмотки ротора виконані з алюмінієвого сплаву, який характеризується підвищеними міцнісними характеристиками та питомим електроопором.
2. Асинхронний електродвигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що зубці статора та ротора розташовані зі скосом до твірних відповідних циліндричних поверхонь, при цьому зубці статора скошені у напрямку, протилежному скосу зубців ротора, так що сумарно скіс пазів статора та ротора не перевищує величини зубцевого кроку статора.
3. Асинхронний електродвигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що за алюмінієвий сплав для короткозамкненої обмотки ротора застосований сплав АК-10.
4. Асинхронний електродвигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що алюмінієвий сплав для короткозамкненої обмотки ротора додатково має добавку у вигляді феромагнітного порошку та/або магнітопровідної міді.