

2.11. БЕЗКОНТАКТНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

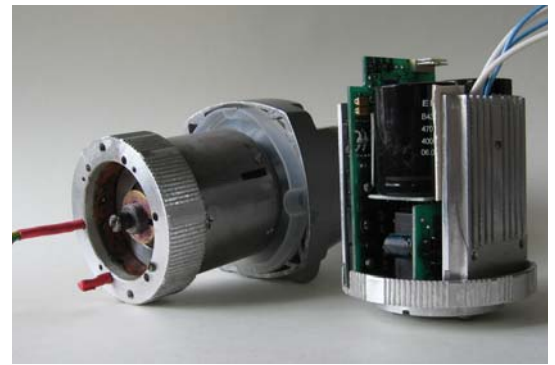
Безконтактні електродвигуни призначені для використання в приладобудуванні, авіаційній, автомобільній, військовій, космічній, побутовій, медичній техніці, електроінструментах тощо.

Діапазон швидкостей обертання ротора – 0...60000 об/хв і більше.

Корисна потужність – 1...30000 Вт.

Переваги

У порівнянні зі звичайними синхронними та асинхронними двигунами безконтактні електричні машини характеризуються більшою надійністю, більш високим ККД, простотою технології їх виготовлення, меншими габаритами та вагою, низькими втратами завдяки відсутності в статорі магнітопроводів.



Безконтактний привід для електроінструмента