

Синхронные электродвигатели с постоянными магнитами

Бесколлекторные встраиваемые синхронные электродвигатели с постоянными магнитами (вентильные электродвигатели) предназначены для решения задач, требующих высоких удельных характеристик в малых габаритах.

Разработанная и запатентованная уникальная конструкция и технология производства электродвигателей обеспечивает высокую эффективность и низкие потери за счет плотной укладки проводников в пазе и оптимизированного теплоотвода.

Предлагаемые синхронные электродвигатели замещают изделия TQ-Robodrive, Kollmorgen, Parker, Allied Motion, Wittenstein, MTI Torque Systems и др.

Преимущества:

- ✓ *разработаны и изготовлены в России из отечественных комплектующих;*
- ✓ *бескорпусное исполнение для гибкого встраивания в целевую систему;*
- ✓ *полый ротор для транзитных цепей;*
- ✓ *материалы с высокой теплопроводностью и предельной температурой +180°C;*
- ✓ *высокая эффективность за счет плотной укладки проводников в пазе;*
- ✓ *малые пульсации момента за счет оптимальной электромагнитной структуры;*
- ✓ *встроенные датчики температуры;*
- ✓ *исполнение с датчиками Холла и затекания воды;*
- ✓ *стойкость к этиленгликолю и другим средам;*
- ✓ *рабочее давление окружающей среды до 69 Мпа.*

