



АВИАЦИОННЫЙ ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДТ-60 НС

Авиационный тяговый электродвигатель ДТ-60 НС, разработанный компанией «НаукаСофт» и предназначенный для установки на полностью электрический самолет.

Назначение:

для прямой установки воздушного винта с частотой вращения 2100 об/мин

Основные преимущества:

- » обеспечивает механическую мощность на винте 60 кВт при жидкостном охлаждении с помощью автомобильной охлаждающей жидкости;
- » является бесконтактным двигателем постоянного тока с постоянными редкоземельными магнитами;
- » весит всего 22 кг.

- » высокие удельные массогабаритные показатели – 2,7 кВт/кг;
- » высокий КПД – более 0,95;
- » работа изделия в двигательном и генераторном режимах работы;
- » широкая линейка: от сотен вольт-ампер до нескольких сотен киловольт-ампер;
- » высокая надежность и ресурс;
- » изготовление полностью из отечественного сырья и на территории Российской Федерации;
- » эксплуатация по техническому состоянию.



Технические характеристики

Номинальная выходная мощность, кВт	50
Диапазон скоростей, об/мин	1600 – 2100
Максимальная выходная мощность, кВт	60
Диапазон напряжения, В	100 – 130
Максимальное значение тока статора, А	350
Номинальный момент, Н·м	250
КПД, %	93
Тип электрической цепи	Трехфазная звезда
Внешний диаметр, мм	320
Длина, мм	160
Материал магнита	NdFeB
Масса двигателя, кг	22