

Высокоточные приводные решения

микродвигатели, редукторы, датчики, контроллеры



ИННОДРАЙВ
ТЕХНОЛОГИИ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ

Коллекторные двигатели с полым ротором

Коллекторные двигатели постоянного тока с постоянными магнитами. Широкий ассортимент доступных решений с малоинерционной обмоткой без стального сердечника.

Диаметр	6...40 мм
Мощность	0,1...150 Вт
Номинальное напряжение	3...48 В
Номинальный момент	до 0,2 Нм



Бесколлекторные двигатели

Бесколлекторные двигатели отличаются высокой мощностью, широким диапазоном доступных скоростей, надежной промышленной конструкцией и долгим сроком службы.

Диаметр	8...130 мм
Мощность	0,1...3000 Вт
Номинальное напряжение	3...60 В
Номинальный момент	до 14,3 Нм



Плоские бесколлекторные двигатели

Плоские бесколлекторные двигатели обычно изготавливаются с обмоткой на стальном сердечнике с внешним ротором. Эти двигатели отличает большой момент и сравнительно короткая осевая длина.

Размер	10...90 мм
Мощность	5...405 Вт
Номинальное напряжение	24...48 В
Номинальный момент	до 1,2 Нм



Бескорпусные бесколлекторные двигатели

Бескорпусные бесколлекторные двигатели обладают высоким удельным моментом и значительно экономят место при разработке системы. Они состоят только из ротора и статора – без вала и без подшипников.

Диаметр	25...180 мм
Мощность	60...10700 Вт
Номинальное напряжение	48 В
Номинальный момент	до 9,5 Нм



Сервоприводы

Коллекторные и бесколлекторные двигатели в сборе с планетарными, рядными или волновыми редукторами и опционально с датчиками обратной связи позволяют снизить скорость и увеличить момент двигателя до необходимых значений, а также обеспечить точное позиционирование.

Диаметр	6...180 мм
Редукция	до 5980:1
Момент	0,3...420 Нм



FULLING MOTOR

LonGyee

Constar

leaderdrive



ХАРЗА
ПРИВОД С ХАРИЗМОЙ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА

intec

System
-Drive

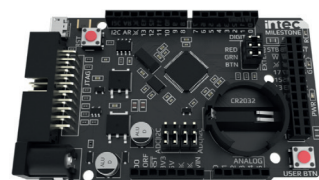


KingKong.tech

Контроллеры двигателя

Обеспечивают управление двигателем в режиме стабилизации скорости или положения на основе сигнала датчика обратной связи или без него.

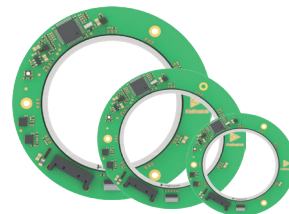
Напряжение	8...60 В
Ток	3...20 А
Датчики Холла	С датчиками / без датчиков
Интерфейс	RS232, RS485, Аналоговые сигналы



Абсолютные однооборотные энкодеры

Абсолютные однооборотные энкодеры позволяют обеспечить точность позиционирования нагрузки в широком диапазоне условий работы. Наличие полого вала позволяет реализовать нестандартные конструкторские решения.

Разрешение	16...17 бит/об
Наружный диаметр	27...80 мм
Полый вал	6...55 мм



Волновые редукторы

Волновые редукторы обладают высоким удельным моментом и короткой осевой длиной, что в сочетании с высокой точностью делает их незаменимыми компонентами при построении современных высокоточных приводных систем.

Крутящий момент	4,6...1494
Редукция	30:1...160:1
Габариты	14...58



Планетарные редукторы

Высокоточные планетарные редукторы разработаны специально для применения с прецизионными коллекторными и бесколлекторными двигателями постоянного тока. Поставляются в сборе с двигателем.

Крутящий момент	0,033...30 Нм
Редукция	3,1...6285:1
Диаметр	6...50 мм



Сборки с тормозными муфтами

Помимо редуктора и датчика в состав изделия может быть включён удерживающий тормоз, который позволяет сохранить положение вала двигателя при отключенном питании.



Решения на заказ

Возможности наших поставщиков не ограничиваются представленной информацией. Существуют широкие возможности по доработке и адаптации компонентов под индивидуальные требования проекта.

Программа поддержки проектов

Для успешного перехода на новую продукцию компания ИнноДрайв предлагает программу поддержки проектов, которая заключается в бесплатном предоставлении образцов для тестирования*.

**подробности уточняйте у специалистов компании*

Компания ИнноДрайв занимается разработкой и производством линейки высокоточных интегрированных приводов, а также осуществляет поставки качественных и высокотехнологичных приводных решений производства России и Азии.

