

ВАШ ПОСТАВЩИК ПРИВОДНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ:

- ✓ лабораторного оборудования
- ✓ систем реабилитации и экзоскелетов
- ✓ эндохирургии и ручного инструмента
- ✓ медицинских помп
- ✓ офтальмологических аппаратов
- ✓ бионических экзопротезов
- ✓ косметологических аппаратов
- ✓ инсулиновых помп
- ✓ хирургических роботов
- ✓ многолепестковых коллиматоров для лучевой терапии
- ✓ стоматологического и ортодонтического оборудования
- ✓ аппаратов ИВЛ
- ✓ дыхательных и кислородных маск



KingKong.tech



+7 (812) 317-77-93

sales@innodrive.ru

www.innodrive.ru



ИННОДРАЙВ
ТЕХНОЛОГИИ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ

ПРИВОДЫ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

бесколлекторные двигатели

коллекторные двигатели

волновые редукторы

сервоприводы

контроллеры

датчики

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.



ПЛОСКИЕ ДВИГАТЕЛИ

Плоские корпусные бесколлекторные двигатели постоянного тока в диапазоне габаритов от 20 до 90 мм с моментом от 0,01 до 1,2 Нм в исполнении со встроенными энкодером и контроллером или без них.



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.



АБСОЛЮТНЫЕ И ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЕ ЭНКОДЕРЫ

Магнитные, индуктивные и оптические энкодеры с разрешением до 25 бит для работы в широком диапазоне температур (от -40°C до +65°C) в бескорпусном исполнении и в корпусе, в том числе с полым валом.



КОНТРОЛЛЕРЫ ПРИВОДА

Сервоконтроллеры и драйверы для управления по скорости и положению сервоприводом на основе коллекторных и бесколлекторных двигателей постоянного тока.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ И ПРИВОДЫ

Цилиндрические коллекторные и бесколлекторные двигатели постоянного тока и приводы на их основе в диапазоне габаритов от 6 до 57 мм со встроенным инкрементальным или абсолютным энкодером и тормозной муфтой (опционально), максимально развиваемым моментом до 1 Нм.



КОМПАКТНЫЕ СЕРВОПРИВОДЫ ГРИЗОН

Сервоприводы обладают классической компоновкой, включающей коллекторный или бесколлекторный двигатель, планетарный редуктор, датчик обратной связи и тормозную муфту при необходимости. На данный момент доступны решения с диаметрами в диапазоне от 8 до 80 мм.



ПЛОСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ ХАРЗА

Электроприводы на основе бесколлекторного плоского двигателя и волнового редуктора с минимальной осевой длиной. Варианты исполнения в диаметре 50, 60 или 90 мм, в том числе со встроенным энкодером и контроллером управления.



СЕРВОПРИВОДЫ ХАРЗА

Высокоточные сервоприводы на основе волновой передачи для ответственного применения в медицинских системах и комплексах (хирургические роботы и манипуляторы, рентгеновское оборудование и коллиматоры и др.).



Возможности компании не ограничиваются представленными решениями. Существуют широкие возможности по доработке и адаптации компонентов под индивидуальные требования проекта.