



Россия 198216, Санкт-Петербург,
Ленинский пр-т 135, а/я № 141.
Тел./факс (812) 376-59-03
E-mail: nordtechno@mail.ru;
<http://nordtechno.com>

ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПб»
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
Ассоциации промышленных
предприятий Санкт-Петербурга

Исх.: № 254, от 02.07.2013г.
Тел/факс: +7-(812) 376-59-03
Моб/тел: +7 (911) 737-49-75
Web site: <http://nordtechno.com>

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО.

Тема: **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО.**
Высокоточные редукторы TwinSpin®,
компания SPINEA s.r.o. (Словакия).
К-во: всего на 3-х (Трех) страницах.

В отдел разработок
от
С.В. Федорова

Уважаемые Господа!

ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПб», входящее в Инженерный Центр при Ассоциации промышленных предприятий г. Санкт-Петербурга, представляет Вашему вниманию высокоточные подшипниковые редукторы TwinSpin®, со всей необходимой технической информацией можно ознакомиться подробно на нашем сайте: <http://nordtechno.com>, чтобы скачать электронный каталог на редукторы, нужно перейти по ссылке: <http://nordtechno.com/products/reduktory/spinea.html>



► Редукторы TwinSpin® зарекомендовали себя исключительно как надёжный и качественный продукт, широко известный как в Европейском союзе, так и в странах Северной Америки, а также в Азиатском регионе.

► Понятие «подшипниковый редуктор» определяет инновационную интеграцию *радиально-упорного подшипника с высокоточной коробкой передач* в одном компактном корпусе. Эта новая революционная трансмиссионная концепция определяет *исключительную компактность* любого изделия TwinSpin®.

► Область применения подшипниковых редукторов достаточно обширна: шарнирные исполнительные механизмы роботов-манипуляторов;

- исполнительные механизмы поворотных столов и приводов обрабатывающих станков, требующих высокую точность позиционирования в нескольких плоскостях;
- высокоточные измерительные устройства;
- системы видеонаблюдения;
- навигационные радиолокационные системы;
- приводы в авиационной и судостроительной отраслях, в наземной технике;
- автомобильные коробки передач;
- приводы симуляторов движения тренажеров;
- приводные элементы в транспортно-коммуникационных системах – далеко не весь перечень применимости редукторов TwinSpin®.

► Подшипниковые редукторы обеспечивают высокое передаточное отношение (широкий диапазон передаточных чисел), высокую кинематическую точность, высокий крутящий момент, малый мёртвый ход (менее 1,0 arcmin) и высокую жёсткость при исключительной компактности конструкции и относительно малой массе. По принципу действия подшипниковый редуктор близок к волновым передачам, но в нем отсутствует недолговечное гибкое колесо. По функциональным возможностям он аналогичен планетарным механизмам, но превосходит их по техническим характеристикам. Конструкция редуктора позволяет *передавать крутящий момент* и одновременно выполнять роль *опоры*.

► Редуктор **TwinSpin®** - несамотормозящийся, реверсивный редуктор
Точность < 25 угловых секунд.
Имеет сертификаты TUV (Германия) ИСО 9001-2000.
Коэффициент полезного действия (КПД) достигает 97%.

► Технико-коммерческое предложение на конкретный размер редуктора **TwinSpin®** высылаем на основании Вашего письменного запроса на фирменном бланке.

Серии, моделей и модификаций редукторов TwinSpin®



Т-серия (классический стандарт – компактность, широкая шкала передаточных чисел и высоких выходных крутящих моментов)

Варианты исполнения валов для Т-серии – гладкий сплошной вал, пустотелый гладкий вал, втулка с внутренними шлицами, втулка с внутренним пазом под шпонку, спецвал на заказ



Е-серия (коробка передач заполнена маслом, применяется в робототехнике)

Варианты исполнения валов для Е-серии – гладкий сплошной вал, пустотелый гладкий вал, втулка с внутренними шлицами, втулка с внутренним пазом под шпонку, спецвал на заказ



Н-серия (герметично уплотненная коробка передач с большим сквозным отверстием для прохода кабелей, шлангов или приводных валов)

Варианты исполнения валов для Н-серии – пустотелый гладкий вал с внешним пазом под шпонку, пустотелый гладкий вал с торцевыми отверстиями, спецвал на заказ



В-серия (компактная герметично уплотненная коробка передач для приложений В-осей станков, прецизионная точность, высокий крутящий момент)

Варианты исполнения валов для В-серий – гладкий сплошной вал, спецвал на заказ



Россия 198216, Санкт-Петербург,
Ленинский пр-т 135, а/я № 141.
Тел./факс (812) 376-59-03
E-mail: nordtechno@mail.ru;
<http://nordtechno.com>

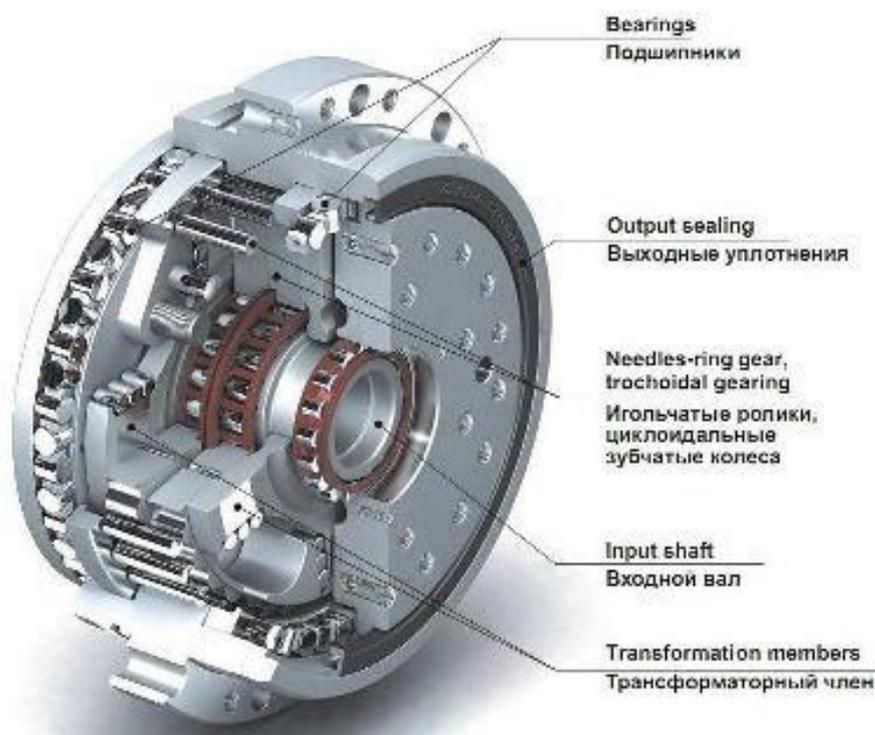
ООО «НПК «НОРДТЕХНО-СПб»
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
Ассоциации промышленных
предприятий Санкт-Петербурга



DriveSpin - привод компактно укомплектованный на основе соединения подшипникового редуктора TwinSpin и синхронного серводвигателя переменного тока. Представляет собой механическое устройство с высокотехническими характеристиками и высокой динамикой приводной системы.



RotoSpin B – модуль подпяточный, позволяющий составлять различные кинематические соединения ротационных манипуляторов, для установки в оборудовании при точной резке и раскрое материалов, при сварке, металлообработке и монтаже (в автоматизированных технологиях производства) Коробчатая конструкция позволяет надежное и безопасное крепление к раме фундамента, например, сварочного манипулятора.



По вопросам консультаций, заказов и поставок редукторов, просьба обращаться в отдел маркетинга и ВЭД, к сотрудникам нашей компании.

С уважением,
Генеральный директор
ООО "НПК "НОРДТЕХНО-СПб",
Сергей Викторович Федоров
Тел/факс: +7 (812) 376-59-03
Моб/тел: +7 (911) 737-49-75
E-mail: nordtechno@mail.ru
<http://nordtechno.com>

