

Официальный представитель в России компании Zhejiang Laifual Drive CO (Китай)  
высокоточные волновые редукторы и мотор-редукторы

Инженерам, конструкторам, механикам, технологам, изобретателям, разработчикам нового оборудования

Добрый день, коллеги!

Хочу представить Вашему вниманию серию **высокоточных волновых редукторов и мотор-редукторов Laifual Drive.**

Характеристики волнового зубчатого редуктора

1. Высокая точность: значительный процент его зубьев постоянно зацеплены и зацеплены в двух зонах на расстоянии 180 градусов друг от друга. Это означает, что влияние ошибок шага зубьев и накопленных ошибок шага на точность вращения нейтрализуется, что обеспечивает высокую точность позиционирования и вращения.
2. Коэффициент уменьшения высокой скорости: волновой редуктор имеет высокие одноступенчатые коэффициенты уменьшения 1/30-1/500. Три основных компонента вдоль одной оси без сложных конструкций могут обеспечить высокие передаточные отношения.
3. Высокая крутящая способность: каждый зуб подвергается незначительному усилию, но обеспечивает высокую крутящую способность из-за того, что зубья соприкасаются друг с другом, а также из-за того, что значительный процент зубьев в flexspline зацеплены во всех точках.
4. Малогабаритный и легкий вес: при меньших размерах обычных зубчатых механизмов и меньшем весе редуктор обеспечивает те же уровни крутящего момента и коэффициентов уменьшения скорости, что и его обычные аналоги, что позволяет уменьшить размеры и вес оборудования и оборудования.
5. Превосходная эффективность и длительный срок службы.
6. Тихая и безвибрационная работа.



**LSS серия фланцевых редукторов**

Редуктор, который прост в эксплуатации. Каждая модель оснащена поперечным роликовым подшипником, который обладает высокой жесткостью для выдерживания нагрузок.

**LSN серия фланцевых редукторов**

Облегченная версия редуктора. По сравнению со стандартным редуктором LSS, при той же производительности, серия LSN на 30% легче.

**LSG серия фланцевых редукторов**

Версия редуктора с высоким крутящим моментом. По сравнению со стандартным редуктором LSS крутящий момент серии LSG на 30% выше. А срок службы увеличивается на 43%

из-за высокой надежности.

Характеристики моделей: [http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=1&lm=1](http://www.laifual.net/products_show.php?id=1&lm=1)



### **LSD серия**

Это миниатюрный редуктор был разработан в соответствии с маркетинговым спросом. По сравнению с серией LSS, которая при той же мощности крутящего момента, серия LSD более компактна и тонкостенна, имеет меньшие размеры и вес.

Характеристики моделей:

[http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=3&lm=1](http://www.laifual.net/products_show.php?id=3&lm=1)



### **LFS редукторы /LFS мотор-редукторы**

Комбинированный продукт с легким весом, ультраплоский. В конструкции используется поперечный роликовый подшипник. Мотор-редукторы серии оснащаются высокопроизводительным маломощным двигателем с высочайшими входными характеристиками.

Характеристики моделей:

[http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=4&lm=1](http://www.laifual.net/products_show.php?id=4&lm=1)



### **LHT серия с полым валом**

Комбинированный продукт с полым отверстием (Hollow Shaft) большого диаметра, плоской формы, который прост в эксплуатации.

### **LHN серия с полым валом**

Облегченная на 20% версия редуктора.

### **LHG серия с полым валом**

Версия редуктора с высоким крутящим моментом. По сравнению со стандартным редуктором LHT крутящий момент серии LHG на 30% выше. А срок службы увеличивается на 43% из-за высокой надежности.

Характеристики моделей: [http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=5&lm=1](http://www.laifual.net/products_show.php?id=5&lm=1)



### **LHD серия тонких редукторов**

Серия LHD сверхкороткой конструкции. Осевая длина LHD-I сокращена на 50%, LHD-III сокращена на 15% без изменения характеристик продукта.

Характеристики моделей:

[http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=6&lm=1](http://www.laifual.net/products_show.php?id=6&lm=1)



LFRob701

LFRob801

LFRob901



LFRob1101

LFRob1421

## I Robot серия мотор-редукторов

С этой серией мотор-редукторов Вы сможете быстро построить робота или иное приложение, что будет проще и быстрее. Экономия труда и времени при выборе, проектировании, закупке и сборке сотен электронных компонентов.

Характеристики моделей:

[http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=8&lm=3](http://www.laifual.net/products_show.php?id=8&lm=3)



LFRob701T

LFRob801T

LFRob901T

LFRob1101T

LFRob1421T

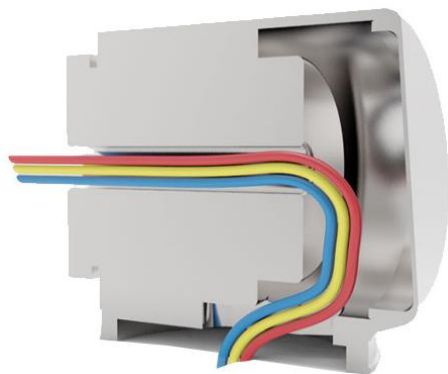
## T Robot серия мотор-редукторов

Серия оснащена 18 мм центральным отверстием под кабели, газовые трубки и иное.

С этой серией мотор-редукторов Вы сможете быстро построить робота или иное приложение, что будет проще и быстрее. Экономия труда и времени при выборе, проектировании, закупке и сборке сотен электронных компонентов.

Характеристики моделей:

[http://www.laifual.net/products\\_show.php?id=9&lm=3](http://www.laifual.net/products_show.php?id=9&lm=3)



**ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА КОНКРЕТНЫЙ РАЗМЕР РЕДУКТОРА  
ИЛИ ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫСЫЛАЕМ НА ОСНОВАНИИ ВАШЕГО  
ПИСЬМЕННОГО ЗАПРОСА.**

С Уважением,

Заместитель Генерального директора

ООО «НПК НОРДТЕХНО-СПб»

Никонов Андрей Владимирович

тел./факс:+7 (911) 244-4477

E-mail: [nordtechno-spb@yandex.ru](mailto:nordtechno-spb@yandex.ru)

<https://nordtechno.com>