

ПРЕДЛОЖЕНИЕ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

производство и поставка подшипников

Настоящим письмом предлагаем рассмотреть возможность долгосрочного сотрудничества в области производства и поставки на заказ подшипников.

Все многообразие подшипников можно разделить на четыре группы:

- подшипники качения;
- подшипники скольжения;
- газо- и гидро- динамические высокоскоростные подшипники
- подшипники с использованием магнитных жидкостей.

Последние две группы подшипников – имеют достаточно узкое нишевое применение (например в высокоскоростных турбинах) в то время как основную массу подшипников составляют подшипники скольжения и качения.

Традиционно, считается, что подшипники скольжения проще в изготовлении, надежнее, но обладают более худшими показателями энергетических потерь в сравнении с подшипниками качения. Однако используемые нами фрикционные вставки из углерод-молибденового материала собственной разработки позволяет полностью нивелировать данный недостаток. Таким образом, мы можем предложить полноценную замену любым подшипникам качения и скольжения, в т.ч. переставших быть доступными подшипникам зарубежных производителей.

Характеристика	Подшипники скольжения	Подшипники скольжения ЭОН	Подшипники качения
Срок эксплуатации при прочих равных, относительные величины	1	1.22	0.7-0.92
Условия эксплуатации	Жесткие и предельно жесткие (температура от минус 150 до + 450, агрессивные среды, ударные нагрузки)		Средней жесткости (плохо восприимчивы к влажности и агрессивным средам)
Шумность	Издают легкий шум	Практически бесшумные	
Рабочие частоты вращения	Малые и средние	Малые, средние, высокие (до 100 000мин ⁻¹)	

Кроме того, нами могут быть предложены узкоспециализированные специальные (динамические, магнитожидкостные) подшипники под задачи и требования заказчика.

С уважением,

Совет Директоров компании