



ООО «Силовые приводы и насосы»

302010, г. Орел, ул. Комсомольская, д.279

Тел./факс (4862) 72-60-93, (4862) 72-61-95, 72-61-76, 75-60-14

www.spigear.ru info@spigear.ru

БЛАНК ЗАКАЗА СПЕЦИАЛЬНОГО РЕДУКТОРА

Наименование организации	
Адрес, телефон, факс, e-mail заказчика	
реквизиты заказчика	

1. Характеристики привода			
1.1	Назначение, тип, модель приводимой машины (конвейеры, лебедки, механизмы крана, элеваторы и др.)		
1.2	Вид, марка, исполнение двигателя (электродвигатель, гидродвигатель, пневмодвигатель, двигатель внутреннего сгорания)		
	– мощность двигателя, Р, кВт		
	– частота вращения вала двигателя, $n_{дв}$, об/мин		
1.3	Соединение двигателя с редуктором (муфтой или передачами: цепной, клиноременной и т.д.)		
1.4	Соединение редуктора и приводной машины (муфтой или передачами: цепной, клиноременной и т.д.)		
2. Характеристики редуктора			
2.1	Наличие используемого аналога		
2.2	Тип редуктора (цилиндрический, коническо-цилиндрический, планетарный, червячный)		
2.3	Относительное расположение корпуса редуктора (горизонтальное, вертикальное, наклонное)		
2.4	Относительное расположение валов редуктора в пространстве (горизонтальное, вертикальное, др.)		
2.5	Крепление редуктора (на лапах, фланцевое, насадное, др.)		
2.6	Материал корпуса (чугунный, стальной)		
2.7	Вид тихоходного вала: а) сплошной (со шпонкой, с зубчатой полумуфтой, шлицевой); б) полый (со шпонпазом, шлицевой)		
2.8	Тип зацепления (эвольвентное, Новикова, др.)		
2.9	Требуемый крутящий момент на выходном валу редуктора, $M_{кр}$, Нм		
2.10	Частота вращения входного вала редуктора, $n_{вх}$, об/мин		
2.11	Частота вращения выходного вала, $n_{вых}$, об/мин		
2.12	Передаточное отношение редуктора		
2.13	Радиальная консольная нагрузка, приложенные на посадочные части концов валов, Н	входного, $F_{вх}$	
		входного, $F_{вх}$	
2.14	Осевая нагрузка, Н (направление, место приложения)		
2.15	Вид охлаждения и смазки редуктора (картерное, циркуляционное, обдувом, др.)		

3. Схема привода, габаритные и присоединительные размеры		
3.1	Наименование и обозначение документа. Необходимо приложить проект или сборочный чертеж (эскиз, схему, проспект, др.) или предварительную компоновку двигателя.	
4. Характер работы		
4.1	Требуемая длительность эксплуатации редуктора, ч	
4.2	Средняя ежедневная работа, ч	
4.3	Количество включений в час или продолжительность включений под нагрузкой, ПВ%	
4.4	Нагрузка равномерная или неравномерная	
4.5	Работа реверсивная или нереверсивная (если нереверсивная то в какую сторону)	
4.6	Наличие и величина перегрузок (частота, длительность, $M_{кр}$ <small>max</small> ,	
4.7	Наличие толчков, ударов, вибраций, др. При использовании редукторов в крановых механизмах:	
4.8	а) классификация крана (по ГОСТ или ISO)	По ГОСТ 25546-82: ____ К По ISO 4301/01: А ____
	б) классификация механизма (по ГОСТ или по ISO)	По ГОСТ 25835-93: ____ М По ISO 4301/01: М ____
	в) режим работы механизма	Легкий L1 ____ Умеренный L2 ____ Тяжелый L3 ____ Очень тяжелый L4 ____
	г) класс использования T0...T9 или кол. раб. циклов/машчасов	T ____ раб.циклов ____ машчасов
5. Условия окружающей среды		
5.1	Климатическое исполнение и категория размещения редуктора по ГОСТ 15150-69	
5.2	Температура, °С	
5.3	Влажность, %	
5.4	Условия отвода тепла (вентиляция естественная или внешняя)	
5.5	Наличие агрессивных веществ, запыленность	
6. Условия поставки, сроки изготовления и количество		
6.1	Условия поставки	
6.2	Срок изготовления, дней	
6.3	Необходимое количество редукторов (шт., шт./год)	
7. Дополнительные параметры и условия		

Представитель заказчика

« » _____ 20__ г.

Должность

подпись