

Муфты упругие пластинчатые для насосных агрегатов, вентиляторов, компрессоров и турбин.



Компания ООО «АскоЭнерго» предлагает муфты нового поколения для соединения и передачи крутящего момента в качестве замены зубчатых и втулочно-пальцевых муфт.

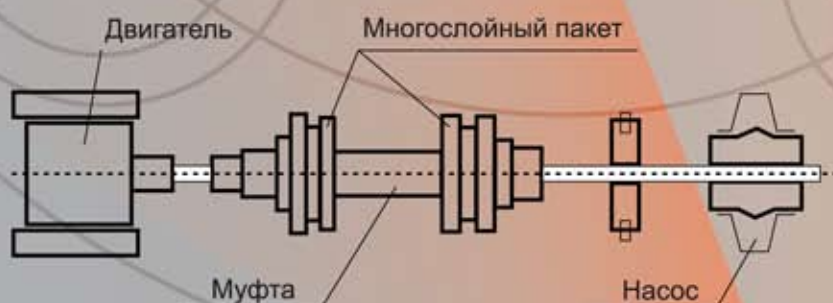


Муфта упругая пластинчатая предназначена для соединения валов, передачи вращающего момента и компенсации смещений валов насосных агрегатов, вентиляторов и компрессоров, снижения уровня вибраций агрегатов.

Принципиальным конструктивным отличием упругих муфт является отсутствие трущихся деталей и зазоров между рабочими поверхностями.

Достижимый эффект от использования упругих муфт:

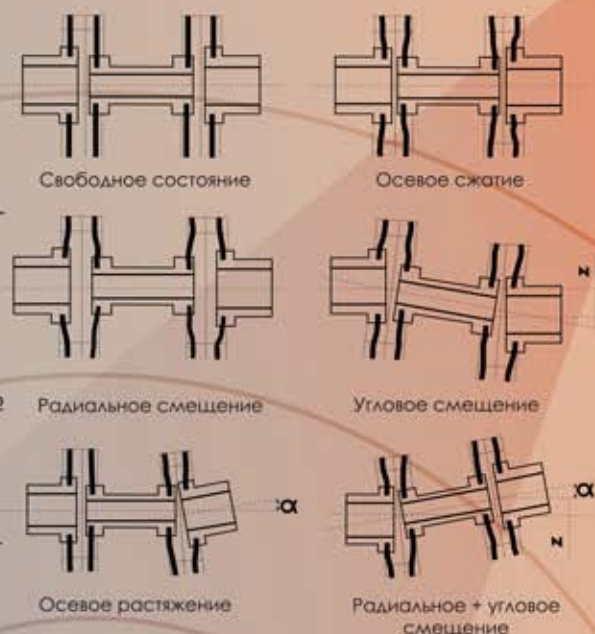
- практически неограниченный ресурс при минимальных затратах на обслуживание;
- повышенная виброизоляция при передаче возмущений между сопрягаемыми роторами, как следствие - низкая виброактивность;
- значительное снижение или полное нивелирование резонансных колебаний в агрегатах;
- сохранение работоспособности при сравнительно больших взаимных смещениях осей соединяемых валов при малых нагрузках на подшипниковые опоры агрегата;



В результате использования упругих муфт повышается наработка подшипниковых узлов и торцевых уплотнений, надежность и ресурс всего агрегата в целом, значительно снижается шум и вибрация. Данные преимущества объясняют широкое применение упругих пластинчатых и кольцевых муфт вместо зубчатых и втулочно-пальцевых.

Широкое применение муфт упругих пластинчатых объясняется не только их высоким ресурсом, отсутствием необходимости их технического обслуживания, но прежде всего - радикальным снижением нагрузок на опоры соединяемых машин, по сравнению с зубчатыми и втулочно-пальцевыми муфтами. В результате повышается наработка подшипниковых узлов, торцевых уплотнений, надежность и ресурс всего агрегата.

Рисунки смещений



Разрешение Ростехнадзора России на муфту № РСР 03-11468.

Сертификат соответствия на муфту № РОССТУТН02.В00915.

Предприятие сертифицировано по международной системе качества ISO - 9001:2000.

Муфта обладает следующими достоинствами:

1. Создает необходимый запас несущей способности при передаче крутящего момента на всех рабочих режимах, включая пуски и остановки.
2. Обеспечивает компенсацию осевых, угловых и радиальных смещений соединяемых валов без значительного нагружения подшипниковых опор за счет того, что муфта имеет нелинейную характеристику осевой жесткости.
3. Обеспечивает достаточную виброизоляцию и допускает минимальную виброактивность, возникающую в т.ч. вследствие технологических погрешностей изготовления муфты.
4. Улучшает динамические свойства агрегатов.

Наименование показателей, размерность	Величины									
	160	320	640	1275	2010	4000	7960	12727	19620	25475
Вращающийся момент н-м	160	320	640	1275	2010	4000	7960	12727	19620	25475
Частота вращения С-1 синхр.	50	50	50	50	50	50	50	25	16,3	50
Радиальное смещение валов агрегата, мм	0,3	0,3	0,3	0,35	0,35 <sup>+0,1</sup>	0,35 <sup>+0,1</sup>	0,4 <sup>+0,1</sup>	0,6	0,2 <sup>+0,1</sup>	0,45 <sup>+0,1</sup>
Осевое смещение валов агрегата мм.	2	2	2,2	2,2	2,2	±2,5	±2,8	±1,5	±1,0	±4,8
Угловое смещение валов, рад	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0175	0,0087	0,0087
Установленный ресурс до капитального ремонта, час не менее	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000	35000
Установленный срок службы до списания, лет, не менее	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Масса, кг	30	35	40	45	45	70÷72	116÷122	100	120	150÷175

Производителем упругих пластинчатых муфт является ООО "Предприятие "КАНТ".

ООО "Аскоэнерго" официальный дилер по реализации МУП, сертификат № 018/05 от 13.10.2009

ООО «АскоЭнерго»  
192241 Санкт-Петербург, пр. Александровской  
фермы, д.29 лит. Е офис 34  
ИНН 7817317640 КПП 781701001 ОГРН 1097847263304  
ОКПО 63010235  
ОАО «БАНК УРАЛСИБ» филиал «С-Петербургская  
дирекция ОАО «УРАЛСИБ» отделение «Колпин-  
ское»  
р/с 40702810922130000156  
к/с 30101810800000000706  
БИК 044030706