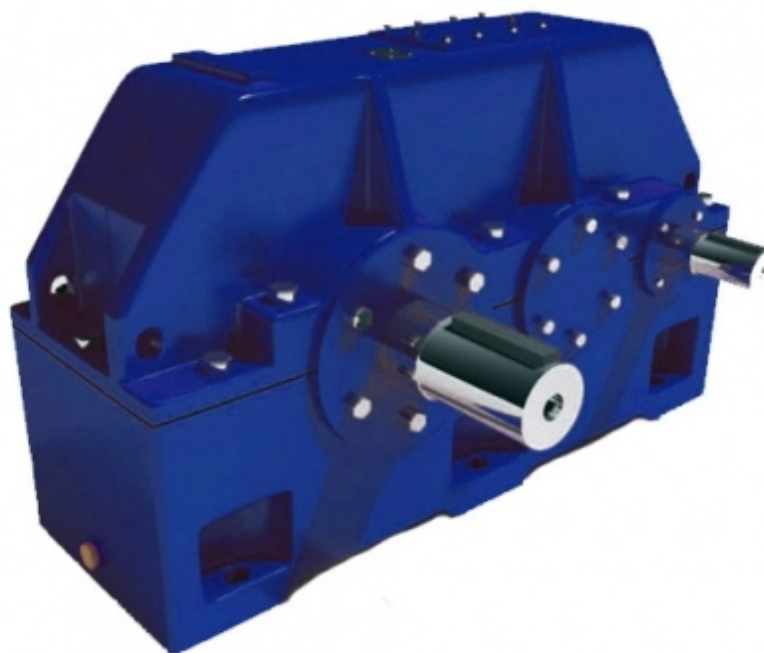


Редукторы цилиндрические Ц2У-400



Описание

Редукторы цилиндрические Ц2У-400 — это двухступенчатые редукторы. Используются в механизмах с повторно-кратковременным режимом работы.

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора				
		1Ц2У-315	1Ц2У-355	1Ц2У-400	1Ц2Н-450	1Ц2Н-500
Передаточные числа		8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50				
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	3500	4200	4800	8200	10000
	на тихоходном цилиндрическом валу	30000	40000	45000	71000	100000
	на т/х валу в виде зубчатой муфты	40000	50000	56000	95000	140000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м		10000	14000	20000	40000	56000
КПД		0,98		0,97		
Масса, кг		510	700	930	1530	2090

Редукторы цилиндрические ц2у-400 серии Н (или ц2у-Н) применяются для увеличения крутящего момента выходного вала при снижении частоты вращения. Существует несколько видов редукторов: Ц2У-400, 1Ц2У-315, 1Ц2У-355, Ц2У-400, 1Ц2У-450, 1Ц2У-500, которые различаются между собой по крутящему моменту (номинальному и допускаемому), допускаемой радиальной консольной нагрузкой входного и выходного вала, передаточным коэффициентом (в диапазоне от 8 до 50 единиц), межосевым расстоянием, а также массой изделия. Данный вид редукторов используется при передвижении кранов, в машиностроении, в нефтедобывающей отрасли, а также в металлургической промышленности.

Редуктор Ц2У-400 от компании GlobalProm

Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные Ц2У-400 изготавливаются с соблюдением всех европейских стандартов и норм. Основным отличием данного вида редукторов от компании «GlobalProm» является высокий коэффициент полезного действия (КПД), а также хорошая нагрузочная способность. Благодаря этим преимуществам редукторы Ц2У-400, 1Ц2У-315, 1Ц2У-355, 1Ц2У-450, 1Ц2У-500 пользуются популярностью в строительной отрасли. Данный вид редукторов можно использовать в любых климатических условиях.

По внешнему виду тихоходный вал может быть исполнен в следующих видах:

- стандартный конический (обозначается буквой К);
- цилиндрический (обозначается буквой Ц);
- в виде части зубчатой муфты (обозначается буквой М) может быть в моделях;
- полым шлицевым (обозначается буквой П).

Для работы с редукторами серии 1Ц2У подходят электродвигатели любой мощности. Единственным ограничением является частота вращения до 1500-1800 об/мин.

Как правильно подобрать редуктор Ц2У-400

Чтобы не ошибиться в выборе необходимого редуктора Ц2У-400, необходимо заранее определиться со следующими данными:

- крутящий момент или мощность двигателя (кВт);
- частота вращения, об/мин;
- планируемая нагрузка (ежедневная или неравномерная)
- планируются ли перегрузки, удары или вибрации;
- длительность эксплуатации редукторов;
- погодные условия;
- продолжительность включений редуктора под нагрузкой;