

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)72-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://promred.nt-rt.ru> || pdb@nt-rt.ru



Цилиндрические редукторы 1Ц2У (Ц2У) - 1Ц2У-100, 1Ц2У-125, 1Ц2У-160, 1Ц2У-200, 1Ц2У-250

Цилиндрический редуктор является самым популярным типом редукторов, которые используются в машиностроении. Данный агрегат применяется в механизмах с повторно-кратковременным режимом нагрузок. Двухступенчатый цилиндрический горизонтальный редуктор используется для снижения вращательной частоты с целью увеличения крутящего момента.

Техническими характеристиками, которыми обладает редуктор 1Ц2У различных видов. Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные общемашиностроительного применения типоразмеров 1Ц2У-100, 1Ц2У-125, 1Ц2У-160, 1Ц2У-200, 1Ц2У-250 предназначены для изменения крутящих моментов и частот вращения.

Исполнение редуктора типа 1Ц2У аналогично типу Ц2У

Условия применения цилиндрических двухступенчатых горизонтальных редукторов 1Ц2У:

- нагрузка постоянная и переменная одного направления и реверсивная;
- работа длительная или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не должна превышать 1800 об/мин.;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг /куб.м.;
- климатические исполнения У, Т для категории размещения 1...3 и климатические исполнения УХЛ и О для категорий размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения 1Ц2У-200-20-12К-У3:

- 1Ц2У- тип редуктора;
- 200- межосевое расстояние тихоходной ступени, мм;
- 20- номинальное передаточное число;
- У3- климатическое исполнение и категория размещения.
- 12К- вариант сборки 12, с коническим выходным валом;

Технические характеристики

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора				
		1Ц2У-100	1Ц2У-125	1Ц2У-160	1Ц2У-200	1Ц2У-250
Передаточные числа		8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40				
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	500	750	1000	2240	3150
	на тихоходном валу	4500	6300	9000	12500	18000
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м		315	630	1250	2500	5000
КПД		0,97				
Масса, кг (корпус чугун / алюминий)		0 / 20	0 / 32	95 / 57	170 / 0	320 / 0