

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: mro@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.kvadred.nt-rt.ru

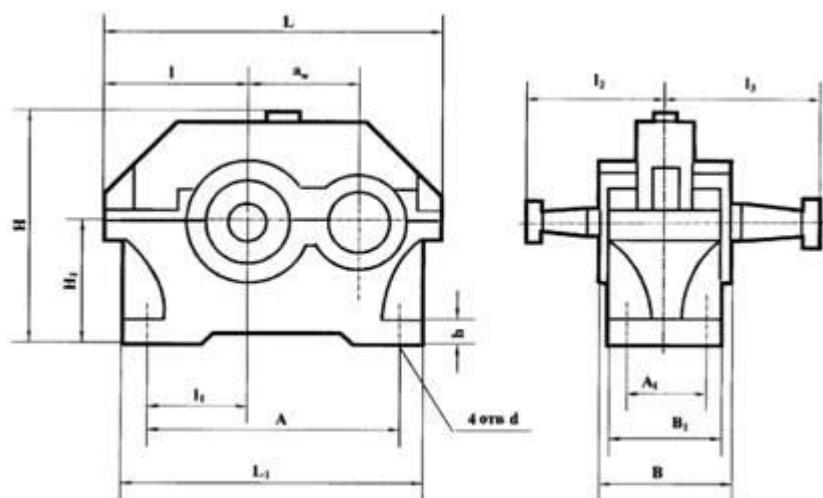
Цилиндрические редукторы 1ЦУ, ЦУ 100

Техническое описание



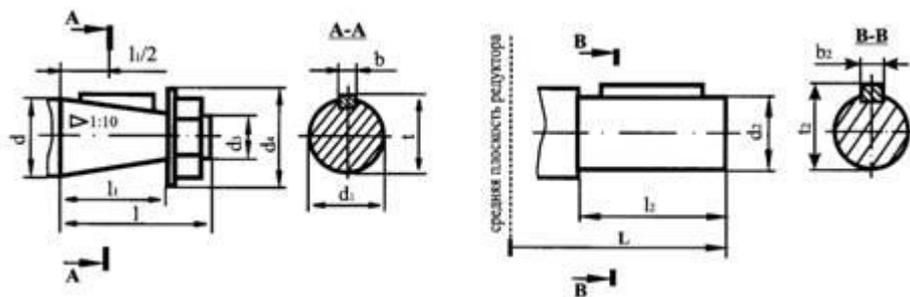
Тип	Межосевое расстояние	Номинальный крутящий момент, Нм	Номинальная радиальная наружка на вал, Н		Масса не более, кг	КПД
			630	2240		
Редуктор ЦУ-100	100	315	630	2240	27	0,98
Редуктор ЦУ-160	160	1250	1250	4500	77,5	0,98
Редуктор ЦУ-200	200	2500	2800	6300	135	0,98
Редуктор ЦУ-250	250	5000	4000	9000	210	0,98

Габаритные и присоединительные размеры



Тип	a w	L	L1	B	H	h	l	l1	l2	l3	H 1	A	A 1	B 1	d
Редукто р ЦУ- 100	1 0 0	3 1 5	2 5 8	1 4 0	2 2 4	1 8	1 3 2	8 5	1 3 6	1 5 5	1 1 2	2 2 4	9 5	1 3 2	1 5
Редукто р ЦУ- 160	1 6 0	4 7 5	4 0 5	1 8 5	3 3 5	2 4	1 9 5	1 3 6	2 1 8	2 1 8	1 7 0	3 5 5	1 2 5	1 7 5	2 4
Редукто р ЦУ- 200	2 0 0	5 8 0	5 0 0	2 1 2	4 2 5	3 0	2 3 6	1 6 5	2 3 0	2 6 5	2 1 2	4 3 7	1 3 6	2 0 0	2 4
Редукто р ЦУ- 250	2 5 0	7 1 0	6 1 0	2 6 5	5 3 0	3 2	2 9 0	2 1 2	2 8 0	3 1 5	2 6 5	5 4 5	1 8 5	2 5 0	2 8

Размеры выходных и входных концов валов



Входные валы

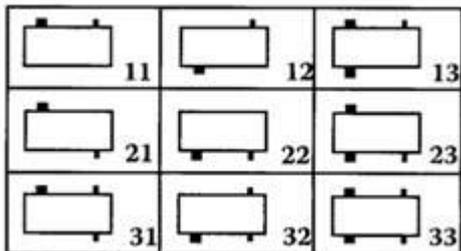
Тип	d	d1	d2m 6	d3	d4	L	l	l1	l 2	b	b 2	t1	t 2
Редуктор ЦУ-100	25	22,9	-	M16x1,5	45	-	60	42	-	5	-	24,9	-
Редуктор ЦУ-160	45	40,9	-	M30x2	75	-	110	82	-	12	-	43,9	-
Редуктор ЦУ-200	55	40,9	-	M30x2	75	-	110	82	-	12	-	43,9	-
Редуктор ЦУ-250	70	64,7	-	M48x3	100	-	140	105	-	18	-	68,75	-

Выходные валы

Тип	d	d1	d2 m6	d3	d4	L	l	l1	l2	b	b 2	t1	t2
Редуктор ЦУ-100	35	32,1	32	M20x1,5	50	133	80	58	58	6	10	34,6	35
Редуктор ЦУ-160	55	50,9	50	M36x3	88	190	110	82	82	14	14	54,4	53,5
Редуктор ЦУ-200	70	64,75	65	M48x3	100	230	140	105	105	18	18	68,75	71

Редуктор ЦУ-250	9 0	83, 5	85	М64х 4	13 0	27 5	17 0	13 0	13 0	2 2	2 2	88, 5	90
--------------------	--------	----------	----	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	----------	----

Варианты сборки



1 ЦУ-200-2,5-12-Ц-2-У2 ТУ2-056-243-86, где:

1ЦУ - Тип редуктора;

200 - Межосевое расстояние второй ступени;

2,5 - Номинальное передаточное число;

12 - Вариант сборки;

Ц -Исполнение с цилиндрическим концом вала;

2 - Категория точности по ГОСТ Р50891-96;

У2 - Климатическое исполнение и категория размещения.

Редуктор цилиндрический

Наше предприятие выпускает редукторы цилиндрические, которые подразделяются на одноступенчатые и двухступенчатые горизонтальные. Одноступенчатые горизонтальные выпускаются следующих типов: 1ЦУ 100, 1ЦУ-160, 1ЦУ 200, 1ЦУ-250, ЦУ-200. Горизонтальные двухступенчатые выпускаются 1Ц2У-100, 1Ц2У- 125, 1Ц2У- 200, 1Ц2У-250. Выпускаются так же и цилиндрический зубчатый двухступенчатый горизонтальный редуктор и редуктор трехступенчатый зубчатый узкий горизонтальный ЦЗУ.

Редукторы отличаются великолепным КПД: 98%. Такие редукторы используются в механизмах для одновременного уменьшения частоты вращения и увеличения крутящего момента. Они способны крутиться в обе стороны, т.е. их можно использовать при постоянной, переменной, реверсивной и одного направления нагрузке. Кроме того, они могут работать постоянно или с периодическими остановками. При этом имеется ограничение частоты вращения вала на выходе: не более 1800 оборотов в минуту. Подбирая редуктор для работы в реверсивном режиме, т.е. при периодическом изменении направления нагрузки, следует снижать указанные в технических условиях крутящие моменты на выходном валу на 30%. Так, например редуктор 1ЦЗУ-355 имеет номинальный крутящий момент от 12000 до 15000. Значит, при реверсивной нагрузке крутящий момент не должен превышать 10500. При этом номинальное передаточное отношение редуктора 1ЦЗУ-355 варьируется от 31,5 до 200 в зависимости исполнения. Кратковременные перегрузки, которые возникают при запуске и остановке двигателя, могут превышать номинальные нагрузки в два раза.

У нас в стране и за рубежом выпускается огромное количество редукторов различных наименований и типоразмеров. Многие из них вполне взаимозаменяемы. Так, например, редуктор ЦДН-25 может быть заменен редуктором ЦУ-160, а редуктор редуктор Ц2У-400 можно заменить редуктором 1Ц2У-250 или 1Ц3У-250. Однако, к замене нужно подходить очень осторожно. Правильно подобранный редуктор будет служить годами. Например, ЦУ-160 вполне способен при правильной эксплуатации прослужить 10-15 лет. То же самое можно сказать и про редуктор ЦУ-100, и про любой другой цилиндрический редуктор. Поэтому будет лучше доверить ремонт механизма специалистам, которые подберут замену наилучшим образом.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: mro@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.kvadred.nt-rt.ru