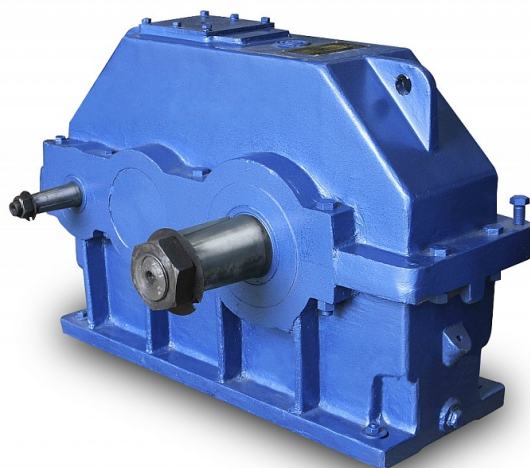


Редукторы цилиндрические горизонтальные одноступенчатые 1ЦУ

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Редукторы цилиндрические горизонтальные одноступенчатые. Тип 1ЦУ.

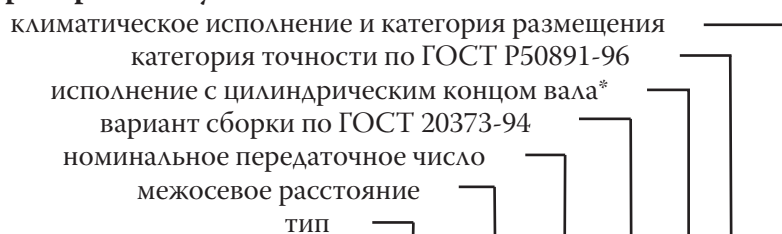
Назначение.

Редукторы цилиндрические одноступенчатые узкие горизонтальные общемашиностроительного применения серии 1ЦУ предназначены для увеличения крутящего момента и уменьшения частоты вращения различных машин и механизмов.

Условия применения:

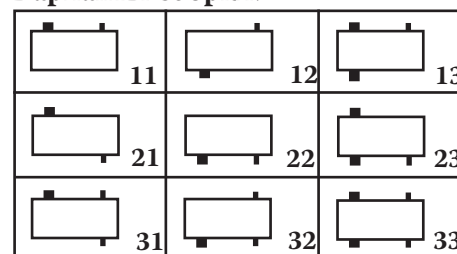
- нагрузка постоянная или переменная, одного направления или реверсивная;
- работа длительная или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не должна превышать 1800 об/мин.;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения У, Т (для категории размещения 1...3) и климатические исполнения УХЛ и О (для категорий размещения 4) по ГОСТ 15150-69.

Пример записи условного обозначения:



1ЦУ – 200 – 2,5 – 12 – Ц – 2 – У 2 ТУ2-056-243-86

Варианты сборки:



* исполнение с коническим концом вала не обозначается

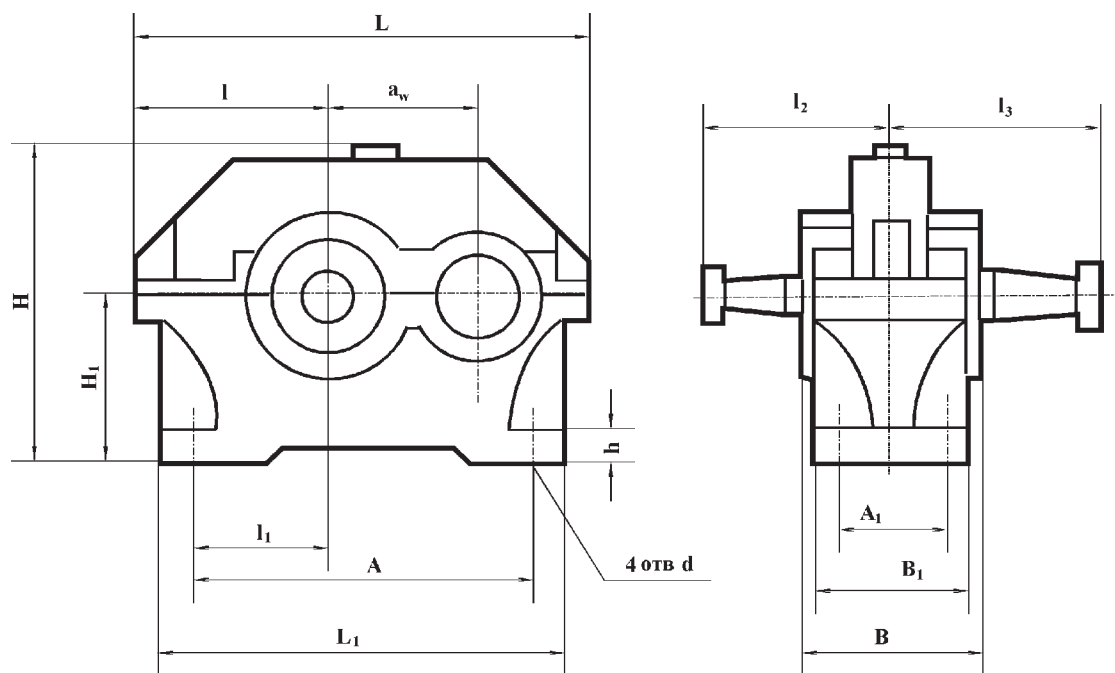
Технические характеристики.

Тип	Межосевое расстояние	Номинальное передаточное число	Номинальный крутящий момент, Нм	Номинальная радиальная нагрузка на валу, Н		Масса не более, кг	КПД
				вх	вых		
1ЦУ-100	100	2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3	315	630	2240	27	0,98
1ЦУ-160	160		1250	1250	4500	77,5	
1ЦУ-200	200		2500	2800	6300	135	
1ЦУ-250	250		5000 (4500*)	4000	9000	210	

Примечания:

- при работе в реверсивном режиме, т. е. при периодическом изменении направлений нагрузки номинальные крутящие моменты на выходном валу, указанные в таблице, должны быть снижены на 30%;
- редукторы допускают кратковременные перегрузки, возникающие при пусках и остановках двигателя, в 2 раза превышающие номинальные нагрузки, если число циклов нагружения быстроходного вала за время действия этих перегрузок не превысит 3·10⁶ в течение всего срока службы редуктора;
- номинальные крутящие моменты на выходном валу, указанные для редукторов 1ЦУ-200 и 1ЦУ-250, передаются при струйной смазке;
- номинальная радиальная нагрузка на выходном валу для вариантов сборки 13, 23, 33 и на входном валу для вариантов сборки 31, 32, 33 должна быть уменьшена в два раза;
- редукторы сборок 31, 32, 33 изготавливаются и поставляются по согласованию с заводом-изготовителем.

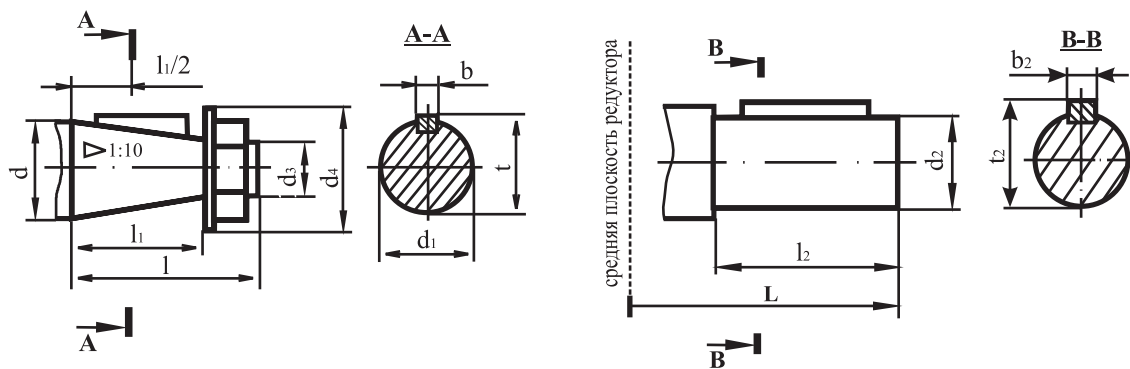
Габаритные и присоединительные размеры.



Тип	a _w	L	L ₁	B	H	h	l	l ₁	l ₂	l ₃	H ₁	A	A ₁	B ₁	d
		не более													
1ЦУ-100	100	315	258	140	224	18	132	85	136	155	112	224	95	132	15
1ЦУ-160	160	475	405	185	335	24	195	136	218	218	170	355	125	175	24
1ЦУ-200	200	580	500	212	425	30	236	165	230	265	212	437	136	200	24
1ЦУ-250	250	710	610	265	530	32	290	212	280	315	265	545	185	250	28

Размеры входных и выходных концов валов.

(возможно изготовление концов валов под заказ).



Тип	Вал	d	d_1	$d_2 \text{ m6}$	d_3	d_4 , не более	L	l	l_1	l_2	b	b_2	t	t_2
1ЦУ-100	ВХ	25	22,90	-	M16x1,5	45	-	60	42	-	5	-	24,9	-
1ЦУ-160		45	40,90	-	M30x2	75	-	110	82	-	12	-	43,9	-
1ЦУ-200		55	50,90	-	M36x3	88	-	140	82	-	14	-	54,4	-
1ЦУ-250		70	64,75	-	M48x3	100	-	140	105	-	18	-	68,75	-
1ЦУ-100	ВЫХ	35	32,10	32	M20x1,5	50	133	80	58	58	6	10	34,6	35
1ЦУ-160		55	50,90	50	M36x3	88	190	110	82	82	14	14	54,4	53,5
1ЦУ-200		70	64,75	65	M48x3	100	230	140	105	105	18	18	68,75	71
1ЦУ-250		90	83,50	85	M64x4	130	275	170	130	130	22	22	88,5	90

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ctd.nt-rt.ru> | | эл. почта: cdt@nt-rt.ru