

# Редукторы цилиндрические двухступенчатые специальные крановые типа Ц2-250, Ц2-300, Ц2-350, Ц2-400, Ц2-500, Ц2-650, Ц2-750, Ц2-1000

## Назначение.

Редукторы применяются в механизмах грузоподъемных машин, а также могут быть использованы для привода других машин в диапазоне передаточных чисел от 8 до 50 в повторно-кратковременных режимах нагружения.

## Условия применения:

- вращение валов в обе стороны;
- климатические условия У, Т, категория размещения-2,3 по ГОСТ 15150;
- неагрессивная среда, умеренная запыленность и влажность;
- частота вращения входного вала-не более 1500 об/мин.

## Пример обозначения редуктора при заказе:

Ц2 – 200 – 20 – 12 – ЦЦ У1

У1 – климатическое исполнение и категория размещения

ЦЦ – вариант исполнения с цилиндрическим концом входного и выходного вала соответственно

12 – вариант сборки

20 – номинальное передаточное число

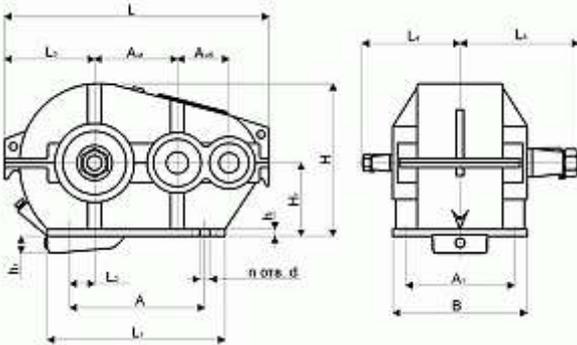
200 – межосевое расстояние

Ц2 – тип редуктора

## Технические характеристики:

наименование технических характеристик	тип редуктора							
	Ц2-250	Ц2-300	Ц2-350	Ц2-400	Ц2-500	Ц2-650	Ц2-750	Ц2-1000
номинальные передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50							
допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	6300	8000	10000	10000	14000	20000	32000	80000
номинальный крутящий момент на выходном валу, Н•м	825	1180	1750	3350	5450	14500	23000	54000
КПД	0,96							
масса, кг	87	138	210	315	500	1100	1650	3700

## Габаритные и присоединительные размеры:



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

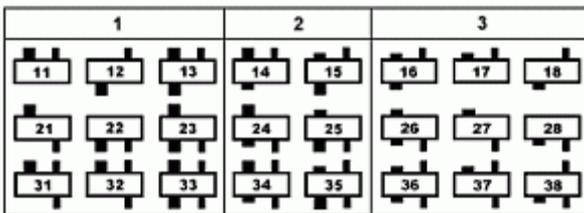
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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

тип редуктора	A <sub>вт</sub>	A <sub>вб</sub>	A	A <sub>1</sub>	B	H	H <sub>1</sub>	h	
Ц2-250	150	100	285	210	260	310	160	18	
Ц2-300	175	125	350	250	300	362	190	22	
Ц2-350	200	150	400	280	330	410	212	25	
Ц2-400	250	150	500	320	380	505	265	27	
Ц2-500	300	200	640	360	440	598	315	30	
Ц2-650	400	250	780	470	560	783	355	40	
Ц2-750	450	300	900	560	650	783	355	40	
Ц2-1000	600	400	1200	760	860	1018	450	45	
тип редуктора	h <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	d	n
Ц2-250	-	515	400	75	183	220	280	22	4
Ц2-300	-	620	475	90	215	255	300	26	4
Ц2-350	-	700	550	100	238	300	345	26	6
Ц2-400	-	805	640	150	286	325	375	33	6
Ц2-500	-	985	785	190	340	390	445	39	6
Ц2-650	95	1270	910	190	443	480	550	39	8
Ц2-750	100	1455	1040	225	498	570	645	46	8
Ц2-1000	155	1905	1400	300	645	740	805	52	8

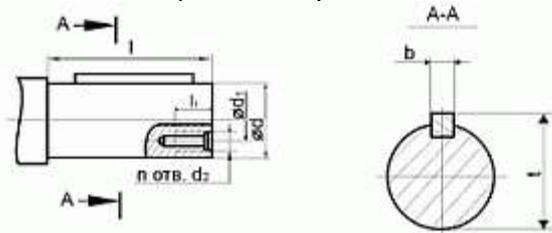
#### Варианты сборки:



- 1 – основные;  
2 – для присоединения приборов и автоматики;  
3 – варианты сборки полого вала для Ц2-400.

#### Присоединительные размеры входных и выходных валов:

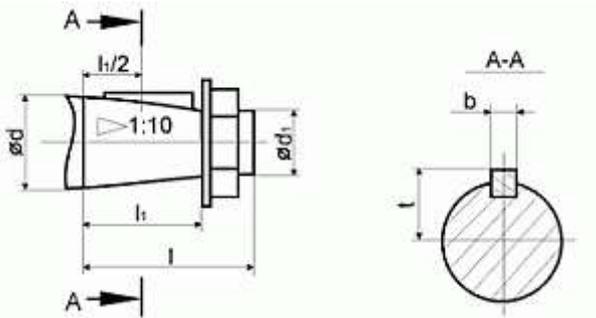
исполнение Ц – цилиндрический:



тип редуктора	выходной вал								
	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	l <sub>1</sub>	b	t	n	L
Ц2-250	65r6	32	M10	105	20	18	71	2	255
Ц2-300	75r6	50	M12	105	22	20	82	2	280
Ц2-350	85r6	50	M12	130	22	22	93	2	320
Ц2-400	95r6	50	M12	130	22	25	104	2	350
Ц2-500	110s6	80	M12	165	22	28	120	3	410
Ц2-650	140s6	80	M12	200	22	36	152	3	510

Ц2-750	170s6	105	M16	240	26	40	184	3	595
Ц2-1000	220s6	140	M20	280	32	50	237	3	745

исполнение К – конический:



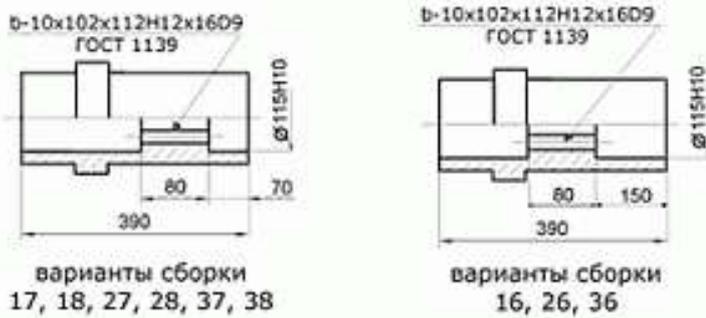
тип редуктора	вал	d	d <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	b	t
Ц2-250	ВХ	30	M20x1,5	80	58	5	15,55
Ц2-300		35	M20x1,5	80	58	6	18,55
Ц2-350		40	M24x2,0	110	82	10	20,9
Ц2-400		50	M36x3,0	110	82	12	25,95
Ц2-500		60	M42x3,0	140	105	16	31,38
Ц2-650		70	M48x3,0	140	105	18	36,38
Ц2-750		80	M56x4,0	170	130	20	41,25
Ц2-1000		100	M72x4,0	210	165	25	50,88
Ц2-250	ВЫХ	65	M42x3,0	140	105	16	33,88
Ц2-300		75	M48x3,0	140	105	18	38,88
Ц2-350		85	M56x4,0	170	130	20	43,75
Ц2-400		95	M64x4,0	170	130	22	48,75
Ц2-500		110	M80x4,0	210	165	25	55,88
Ц2-650		140	M100x4,0	250	200	32	72
Ц2-750		170	M125x4,0	300	240	40	88
Ц2-1000		220	M140x4,0	350	280	50	114

исполнение М – муфтовый:

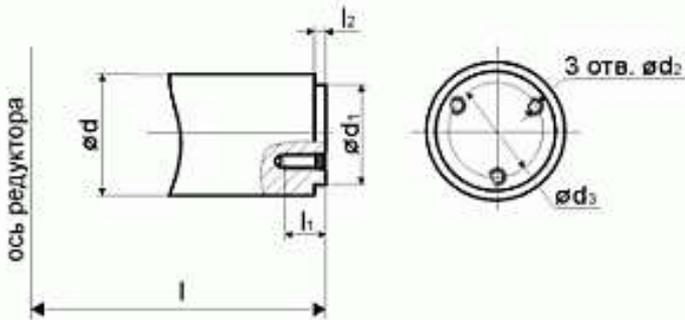


тип редуктора	b	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	L	l	l <sub>1</sub>	зацепление	
									m	z
Ц2-250	20	147	65r6	72F8	95	198	8	38	3,5	40
Ц2-300	25	210	75r6	80F8	105	227	9,5	50	5	40
Ц2-350	30	252	85r6	110F8	140	255	10	60	6	40
Ц2-400	30	252	95r6	110F8	140	280	10	60	6	40
Ц2-500	40	336	110s6	150F8	215	330	15	65	8	40
Ц2-650	50	420	140s6	160F8	230	410	15	70	10	40
Ц2-750	60	504	170s6	200F8	290	480	20	90	12	40
Ц2-1000	80	672	220s6	320F8	445	645	25	130	16	40

исполнение П – полый (только для Ц2-400):



исполнение КА – для присоединения командоаппарата:



тип редуктора	выходной вал						
	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
Ц2-250	70	25	6	40	145	15	5
Ц2-300	80	60	8	40	165	20	5
Ц2-350	90	75	8	55	180	20	5
Ц2-400	100	75	8	55	205	20	5
Ц2-500	120	75	8	55	235	20	5
Ц2-650	150	75	8	55	295	20	5
Ц2-750	180	75	8	55	340	20	5
Ц2-1000	240	75	8	55	445	20	5

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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

**Эл. почта: [psk@nt-rt.ru](mailto:psk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://pks.nt-rt.ru>**