

Редукторы специальные крановые Ц2

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 двухступенчатые горизонтальные специальные крановые. Тип Ц2.

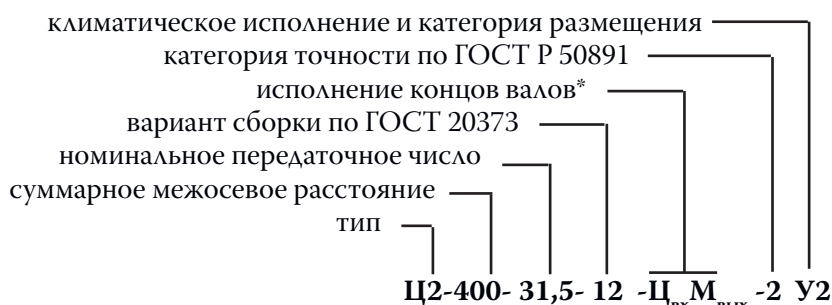
Назначение.

Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные специальные крановые типа Ц-2 предназначены для использования в приводах механизмов подъема и передвижения грузоподъемных кранов.

Условия применения:

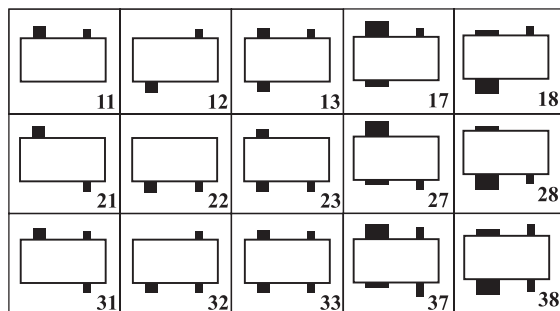
- нагрузка постоянная или переменная одного направления или реверсивная;
- работа периодическими остановками (повторно-кратковременный режим), допускается длительная работа;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не должна превышать 1500 об/мин;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения по ГОСТ 15150-69 У и Т для категорий размещения 1, 2, 3 УХЛ и О для категории размещения 4.

Пример записи условного обозначения:



(*Ц – цилиндрический, К – конический, П – полый, М – в виде части зубчатой муфты)

Варианты сборки:



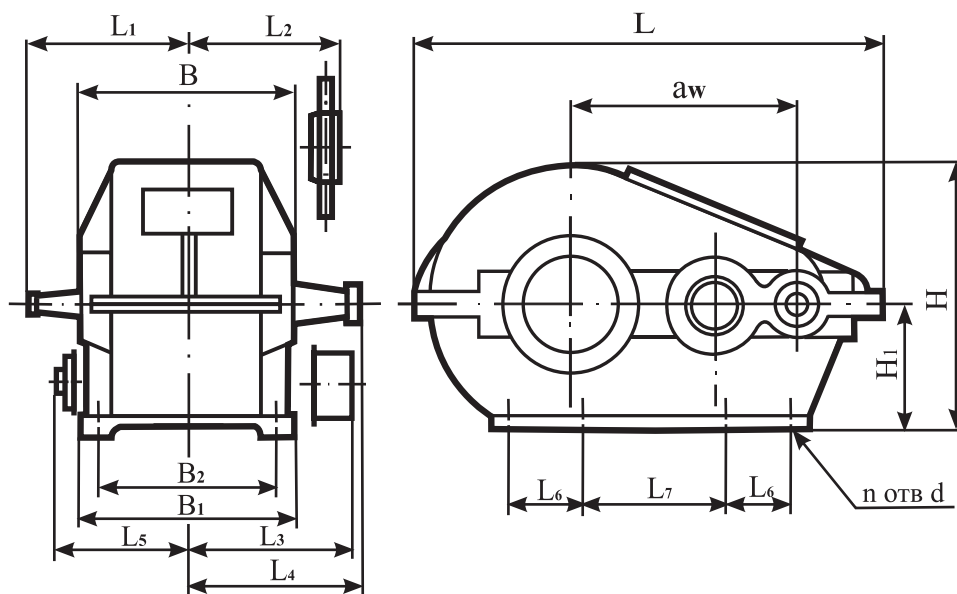
Технические характеристики.

Тип	400	400П	500
Частота вращения входного вала, об/мин	600; 750; 1000; 1500		
Межосевое расстояние суммарное, мм	400	400	500
Передаточные числа	Номинальные	8 10 12,5 16 20 25 31,5 40 50	
	Фактические	8,3 9,8 12,41 16,3 19,88 24,9 32,42 41,34 50,94	
Коэффициент полезного действия	0,96		
Масса, кг	385	290	505

Тип	Допускаемая радиальная консольная нагрузка на выходном валу, Н				
	при Л (ПВ-16%)	при С (ПВ-25%)	при Т (ПВ-40%)	при ВТ (ПВ-60%)	при ПВ=100% (непрерывная)
Ц2-400	32000	25000	20000	14000	10000
Ц2-500	50000	40000	25000	20000	14000

Тип	Номин. пере- дачное число	Крутящий момент на выходном валу, Нм																	
		для Н (ПВ=100%)				для ВТ (ПВ=60%)				для Т (ПВ=40%)			для С (ПВ=25%)			для Л (ПВ=16%)			
		При номинальной частоте вращения входного вала, об/мин																	
		600	750	1000	1500	600	750	1000	1500	600	1000	1500	600	1000	1500	600	750	1000	1500
Ц2-400	8	4330	4350	4320	4020	5250	5040	4750	4250	6160	5050	4280	8150	5650	5300	12700	10600	10700	9300
	10		4320	4220	3980	5340	5220	4830	4170	6460	5250		8400	6280	5560	14800	12450	12550	10880
	12,5		4350	4330	4350	5640	5300	4900	4050		5050	4730	9360	6320	6280	15500	14100	12900	12250
	16	4230	3850	3830	3830	5400	5200	4600	8530	6520	5800	12260	8280	8220	17750	17550	14000	14000	
	20		4220	3820		6100	5610		8080	6230		13500	9150	7940	18600	17720	14300	14380	
	25		4220	6360	6000	5400	7290	5320	14200	10350	7660	19200	18650	16400	14900				
	31,5		4250	4140	3840	5530	5230	4550	4040	6070	5100	4400	12450	10420	7420	19700	19650	16420	16150
	40	3680	3650	3670	3690	6250	5900	5340	4470	7740	6480	5600	12950	11600	9450	19000	18800	16800	15930
50	3650	3690	6430			6110	4760	4780	7450	5670	5370	12900	11420	9850	19480	19400	18900	17300	
Ц2-500	8	7500	7520	7150	5860	8300	9080	8920	8330	13200	11250	10100	17720	15300	12900	27200	25400	23350	21600
	10		7480	7520	7500			8890	9070	13900	12100	10300	18300	16300	13250	28700	27900	23550	24200
	12,5		7510	7430		8700	9150	8940	9070	14955	11950	11250	21900	16600	14650	29450	29000	25300	25190
	16	6680	6690	6700	6710	8250	8130	7990		8110	13450	11250	10000	21000	18550	17650	28200	27650	24200
	20	7320	7350	6680		9600	9680	7870	15800		12100	10880	23300	19300	18250	32100	30500	24900	24900
	25	7380		7290	6670	10300	10300	9300	17100	12200	11460	24500	21300	18000	33400	32000	28400	25800	
	31,5	7240	7300	7360	10900	11860	10600	8790	14500		10800	21600	20900	16750	36600	33600	30400	28100	
	40	6450	6370	6370	6430	8700	10370	9270	7510	15500	14250	11420	22200	22600	21100	32900	33000	29000	27500
	50	6350		6420		9530	10700	10500	8430	16200	13590	9200	25200	23300	21800	33350	33400	32200	29800

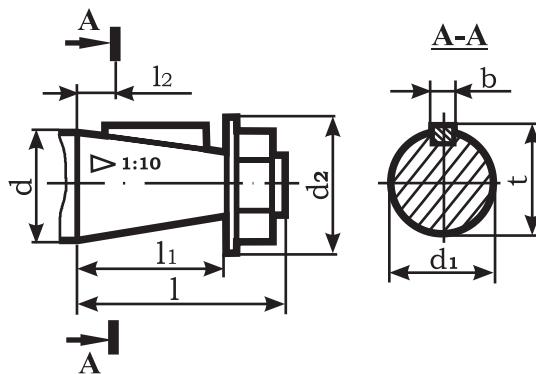
Габаритные размеры.



Тип	a _w	B, B ₁	B ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	H	H ₁	n	d
Ц2-400	400	380	320	805	325	280	350	375	205	250	0	505	265	6	33
Ц2-500	500	440	360	985	390	330	415	445	235	320	0	598	315	6	39

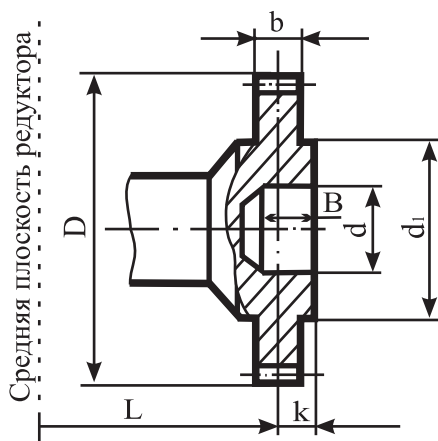
Размеры концов конических валов.

Тип	d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	b	t
ВХОДНОГО								
Ц2-400	50	45,9	70	110	82	41,0	12	48,9
Ц2-500	60	54,75	80	140	105	52,5	16	58,75
ВЫХОДНОГО								
Ц2-400	95	88,5	115	65	130	170	22	93,5
Ц2-500	110	101,75	140	82,5	165	210	25	106,75



Размеры выходных валов:

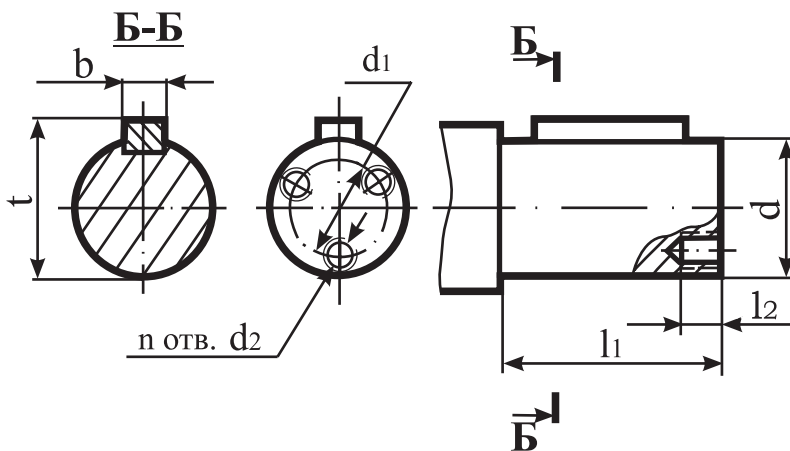
- с концом в виде зубчатой муфты



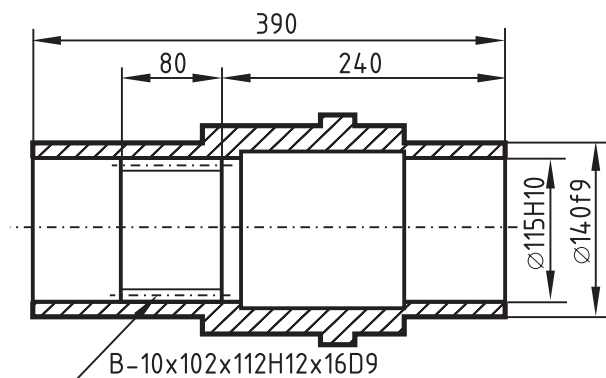
Тип	m	z	D	b	dF8	d, dII	L	B	k
Ц2-400	6	40	252	30	110	140	255	60	25
Ц2-500	8	40	336	40	150	215	295	65	35

- с цилиндрическим концом

Тип	d	d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	b	t	n
Ц2-400	95 r6	50	M12	130	22	25	104	2
Ц2-500	110 s6	80	M12	165	22	28	120	3



Выходной вал редуктора Ц2-400П



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