

Редукторы цилиндрические горизонтальные трехступенчатые ЦЗН, 1ЦЗН

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. Тип ЦЗН, 1ЦЗН.

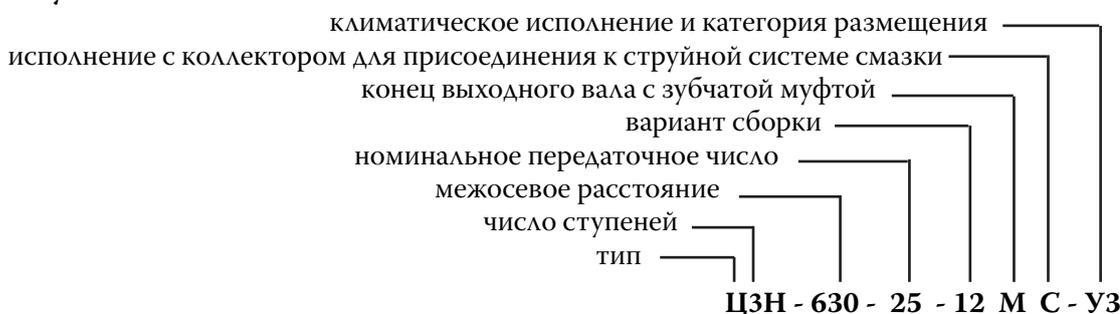
Назначение.

Редукторы цилиндрические горизонтальные с передачами Новикова серий 1ЦЗН, ЦЗН являются приводами общего назначения и предназначены для увеличения крутящего момента и уменьшения частоты вращения различных машин и механизмов.

Условия применения:

- нагрузка постоянная и переменная в пределах номинального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа длительная (до 24 ч. в сутки) или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности, частота вращения входного вала до 1500 об/мин;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения - У1, У2, У3, УХЛ4, Т1, Т2, Т3 и О4 по ГОСТ 15150 - 69.

Пример записи условного обозначения:



Варианты сборки:

11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35

Технические характеристики.

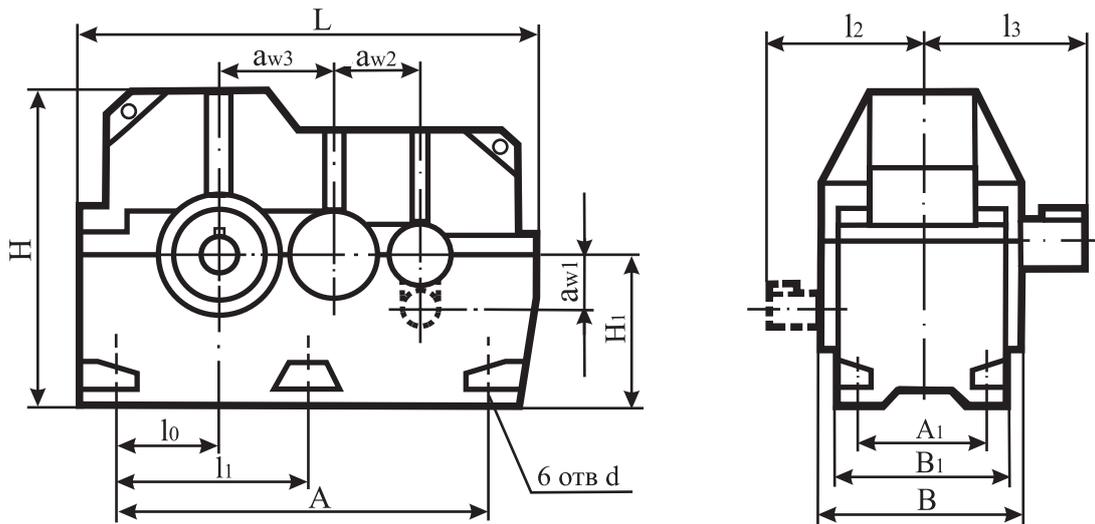
Тип		1ЦЗН-450	1ЦЗН-500	ЦЗН-630	ЦЗН-710	
Передаточное число		31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200				
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	min	31 500	50 000	85 000	100 000	
	max	31500	56 000	90 000	100 000	
Номинальная передаваемая мощность, кВт	min	28	39	67	78,5	
	max	157	196	353,5	393	
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части вала, Н	Выходного	min	71 000	56 000	71 000	79 000
		max	71 000	60 000	75 000	79 000
	Входного	min	2 500	2 000	2 650	2 800
		max	3 550	4 500	6 000	6 400
Масса, кг, не более		1700	2120	3 900	5 020	

**только для 1ЦЗН-450, 1ЦЗН-500

Редукторы допускают кратковременные перегрузки в два раза превышающие номинальные, указанные в таблице и возникающие во время пуска и остановки двигателя при условии, если число циклов выходного вала за время действия этих перегрузок не превысит $5 \cdot 10^4$ в течение всего срока службы редуктора.

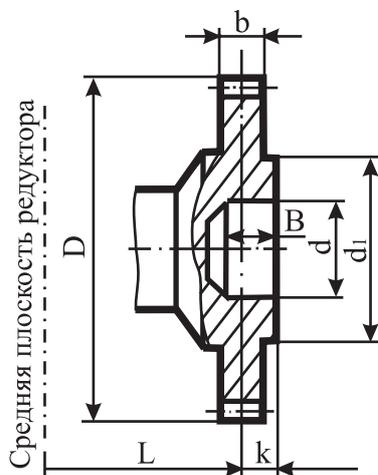
В редукторе предусмотрена картерная непроточная система смазки. В корпус редукторов рекомендуется заливать следующие марки масел: ИРп-75, ИРп-150 ТУ 38101451-78; ИСп-65, ИСп-110 ТУ 38101293-78, масла зарубежного производства: Mobilgear 627, Mobil D.T.E 27, Wiolan IT 150, MO 150 или другие, имеющие кинематическую вязкость в пределах 35-150 мм²/с при температуре 50 °С.

Габаритные размеры.



Тип	a _{w1}	a _{w2}	a _{w3}	L	l ₀	l ₁	l ₂	l ₃	A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	d
1ЦЗН-450	200	280	450	1460	260	530	430	650	1060	515	630	590	955	475	35
1ЦЗН-500	225	315	500	1680	360	615	460	690	1220	580	700	650	1055	530	42
ЦЗН-630	250	400	630	1960	585	970	570	760	1770	540	760	650	1220	630	50
ЦЗН-710	280	450	710	2250	667	1060	620	870	2010	600	780	740	1400	710	52

Размеры конца выходного вала в виде зубчатой муфты.



Тип	m	z	D	d	d ₁	B	b	k	L
1ЦЗН-450	10	40	420	160F8	200	70	50	40	400
1ЦЗН-500	10	40	420	160F8	200	70	50	40	430
ЦЗН-630	12	40	504	200F8	290	90	60	50	458
ЦЗН-710	12	40	504	200F8	290	90	60	50	470

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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