

## Редукторы цилиндрические горизонтальные одноступенчатые Ц

### 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 одноступенчатые горизонтальные Тип Ц.

### Назначение.

Редукторы цилиндрические одноступенчатые горизонтальные серии Ц предназначены для увеличения крутящего момента и уменьшения частоты вращения различных машин и механизмов.

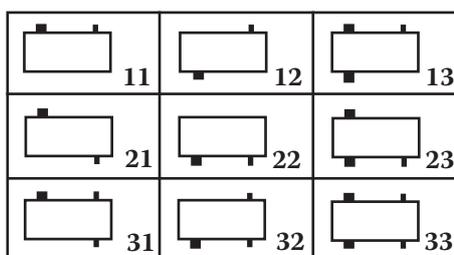
### Условия применения:

- нагрузка постоянная и переменная одного направления и реверсивная;
- работа с периодическими остановками (повторно-кратковременный режим), допускается длительная работа;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не должна превышать 1500 об/мин с ограничением окружной скорости зубчатых передач до 12 м/с;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150 при запыленности воздуха не более 10 мг/м<sup>3</sup>;
- климатические исполнения: У, Т по ГОСТ 15150-69;
- категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

### Пример записи условного обозначения:



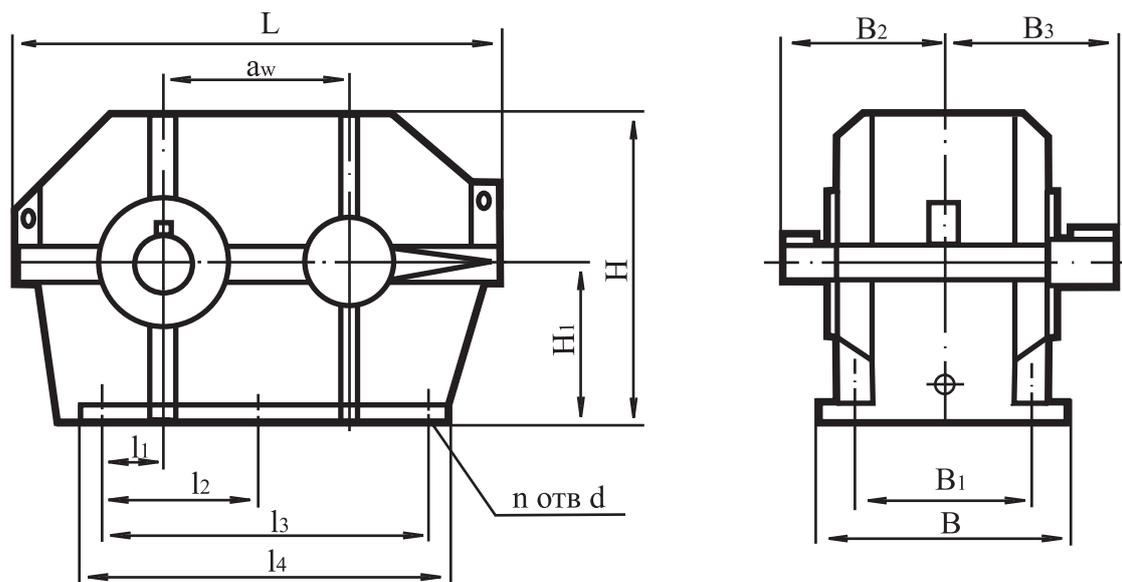
### Варианты сборки:



### Технические характеристики.

Тип	Ц-200Н	Ц-250Н	Ц-300Н
Номинальное передаточное отношение	2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3		
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм, min/max	2000	3800	4100
	2000	4000	5000
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части вала, Н	тихоходного min/max	5500 / 5500	7700 / 7900
	быстроходного min/max	900 / 1500	1200 / 2200
Номинальная передаваемая мощность, кВт, max/min	105	209	314
	50	94	214
Масса, кг	170	275	341

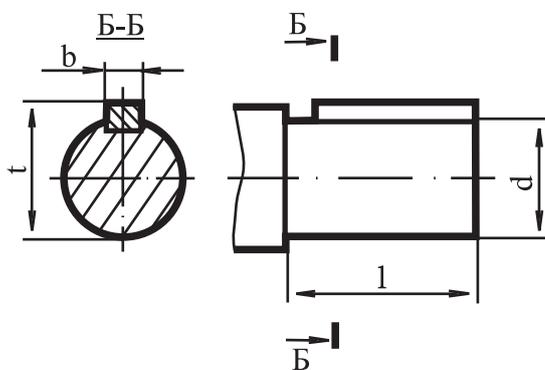
**Габаритные размеры.**



Тип	$a_w$	$L$	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$H$	$H_1$	$B$	$B_1$	$B_2$	$B_3$	$n$	$d$
Ц-200Н	200	613	90	-	375	425	460	225	300	250	233	257	4	17
Ц-250Н	250	795	110	-	480	570	540	265	375	325	291,5	317	4	22
Ц-300Н	300	900	125	265	545	635	640	315	410	350	291,5	317	6	22

**Размеры концов входных и выходных валов:**

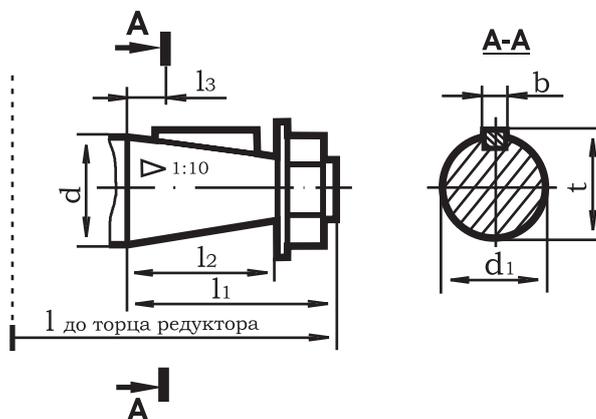
- цилиндрического



Тип	$d$	$l$	$b$	$t$
<b>ВХОДНОГО</b>				
Ц-200Н	40k6	82	12	44,4
Ц-250Н	60m6	105	18	66,0
Ц-300Н	60m6	105	18	66,0
<b>ВЫХОДНОГО</b>				
Ц-200Н	65k6	105	18	71,4
Ц-250Н	85m6	130	22	93,0
Ц-300Н	85m6	130	22	93,0

- конического

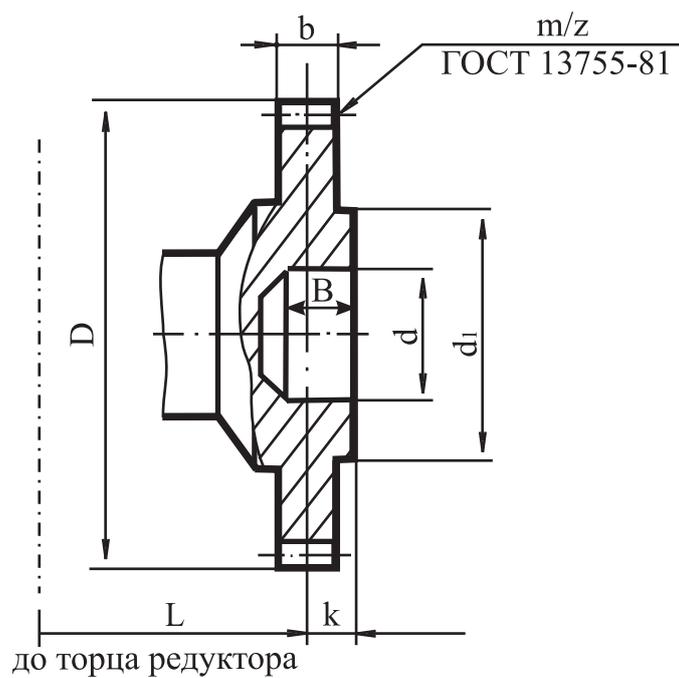
Тип	$d$	$d_1$	$l$	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$b$	$t$
<b>ВХОДНОГО</b>								
Ц-200Н	40	35,9	261	110	82	41	10	39,2
Ц-250Н	60	54,75	326,5	140	105	52,5	16	58,8
Ц-300Н	60	54,75	326,5	140	105	52,5	16	58,8
<b>ВЫХОДНОГО</b>								
Ц-200Н	65	59,75	292	140	105	52,5	16	63,75
Ц-250Н	85	78,5	357	170	130	65	20	83
Ц-300Н	85	78,5	357	170	130	65	20	83



- с концом в виде зубчатой муфты\*

Тип	m	z	b	dF8	d <sub>1</sub>	L	B	k
Ц-200Н	3	40	20	80	126	194	45	25
Ц-250Н	3	48	25	90	150	240	48	26,5
Ц-300Н	3	56	25	110	174	295	55	30

\* ТОЛЬКО ДЛЯ ВЫХОДНОГО ВАЛА



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](mailto:cdt@nt-rt.ru)