

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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

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  
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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vzsko.nt-rt.ru/> || [vkg@nt-rt.ru](mailto:vkg@nt-rt.ru)

## ПОВОЛЖСКИЙ ЗАВОД ГРУЗОПОДЪЕМНОГО И КРАНОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(г. ЧЕБОКСАРЫ)

### Цилиндрические редукторы серии Ц2



Основные технические характеристики

## Описание

*Редукторы серии Ц2 – механическое приспособление, передающее энергию вращения от одного к другому валу. Применяется в машиностроении.*

Устройство используется в оборудовании:

- Упаковочном;
- Пищевом;
- Деревообрабатывающем;
- Сельскохозяйственном;

### Маркировка редукторов серии Ц2-xxx

1. Ц2 – типоразмер редуктора (с тихоходным цилиндрическим или коническим валом).
  - Двухступенчатый горизонтальный редуктор (оси обоих валов параллельны)
2. Ц – цилиндрический (цилиндрическое зацепление шестерен).
3. xxx – межосевое расстояние.

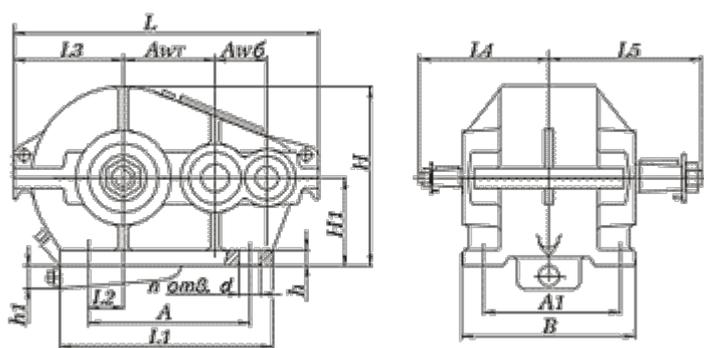
Двухступенчатые редукторы серии Ц2 - устройства конструктивно простые и надежные в работе.

**Внимание!** Технические характеристики могут быть изменены в связи с модернизацией. Также на некоторые модели может устанавливаться дополнительное оборудование, что может влиять на определенные характеристики.

## Основные технические характеристики

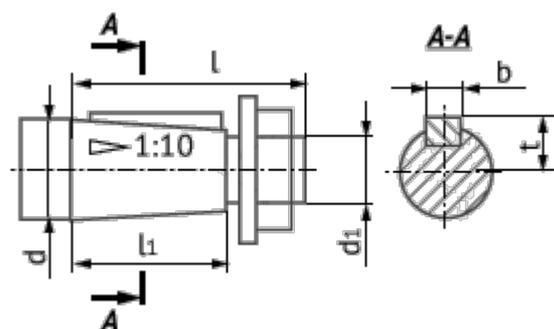
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-250
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	6300
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	825
КПД	0,96
Масса, кг	87

## Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-250



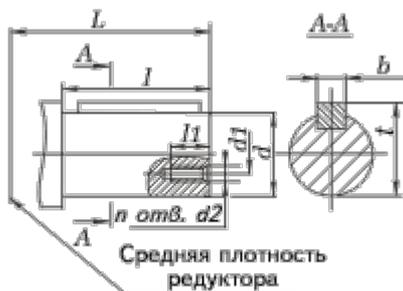
Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	n
Редуктор Ц2-250	150	100	285	210	260	310	160	18	-	515	400	75	183	220	280	22	4

## Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-250



Типоразмер редуктора	быстроходный вал						тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t
Редуктор Ц2-250	30	M20x1,5	42	80	58	5	15,55	65	M42x3,0	140	105	16	33,88

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-250



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	n	L
Редуктор Ц2-250	65r6	32	M10	105	20	18	71	2	255

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полушестерни редуктора Ц2-250



Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-250	20	147	72F8	95	198	8	38	3,5	40

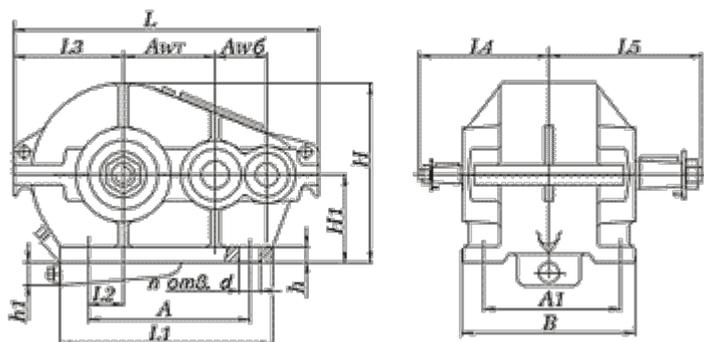
## Ц2-300

Основные технические характеристики

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-300
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	8000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	1180

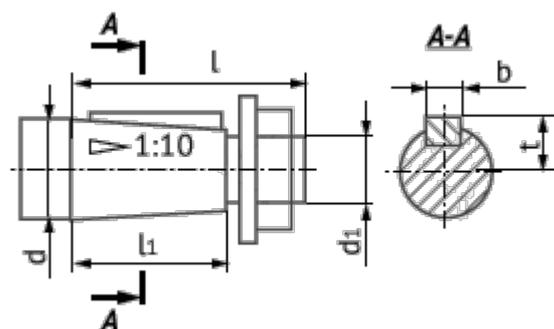
КПД	0,96
Масса, кг	138

Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-300



Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	n
Редуктор Ц2-300	175	125	350	250	300	362	190	22	-	620	475	90	215	255	300	26	4

Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-300



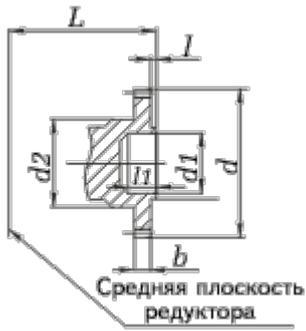
Типоразмер редуктора	быстроходный вал						тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t
Редуктор Ц2-300	35	M20x1,5	42	80	58	6	18,55	75	M48x3,0	140	105	18	38,88

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-300



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	n	L
Редуктор Ц2-300	75r6	50	M12	105	22	20	82	2	280

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полушестерни редуктора Ц2-300



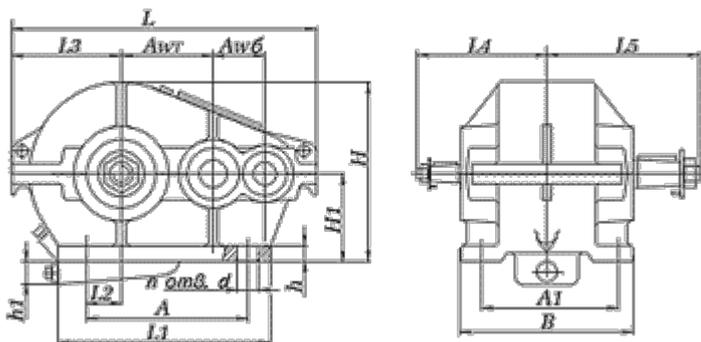
Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-300	25	210	80F8	105	227	9,5	50	5	40

## Ц2-350

Основные технические характеристики

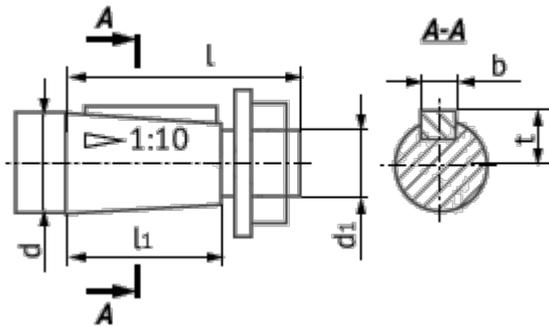
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-350
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	10000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	1750
КПД	0,96
Масса, кг	210

Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-350



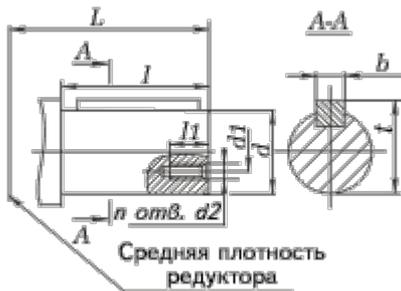
Типоразмер редуктора	Aw τ	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	п
Редуктор Ц2-350	200	150	400	280	330	410	212	25	-	700	550	100	238	300	345	26	6

Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-350



Типоразмер редуктора	быстроходный вал						тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t
Редуктор Ц2-350	40	M24x2,0	50	110	82	10	20,9	85	M56x4,0	170	130	20	43,75

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-350



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	п	L
Редуктор Ц2-350	85r6	50	M12	130	22	22	93	2	320

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты редуктора Ц2-350



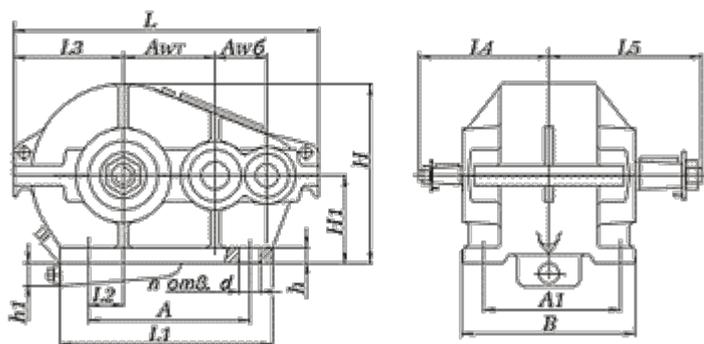
Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-350	30	252	110F8	140	255	10	60	6	40

## Ц2-400

### Основные технические характеристики

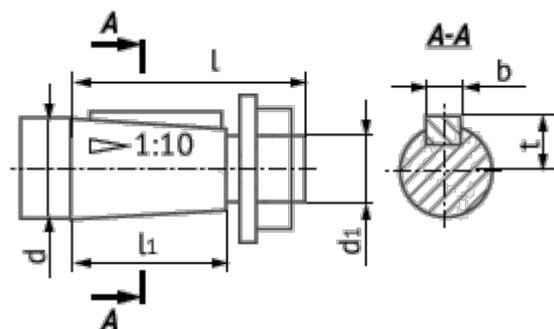
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-400
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	10000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	3350
КПД	0,96
Масса, кг	315

### Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-400



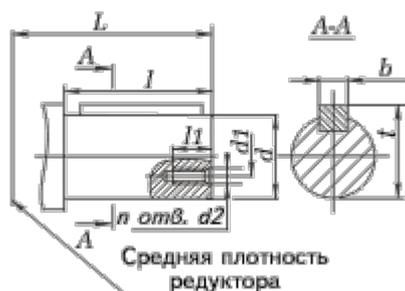
Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	n
Редуктор Ц2-400	250	150	500	320	380	505	265	27	-	805	640	150	286	325	375	33	6

### Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-400



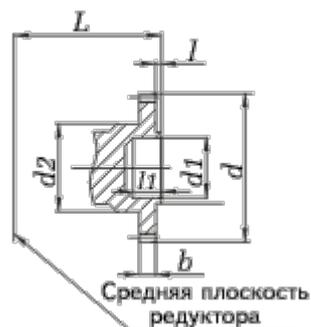
Типоразмер редуктора	быстроходный вал						тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t
Редуктор Ц2-400	50	M36x3,0	70	110	82	12	25,95	95	M64x4,0	170	130	22	48,75

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-400



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	n	L
Редуктор Ц2-400	95r6	50	M12	130	22	25	104	2	350

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полушестерни редуктора Ц2-400



Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-400	30	252	110F8	140	280	10	60	6	40

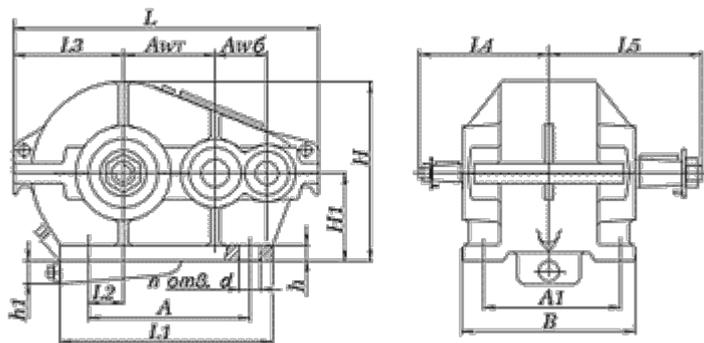
## Ц2-500

Основные технические характеристики

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-500
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50

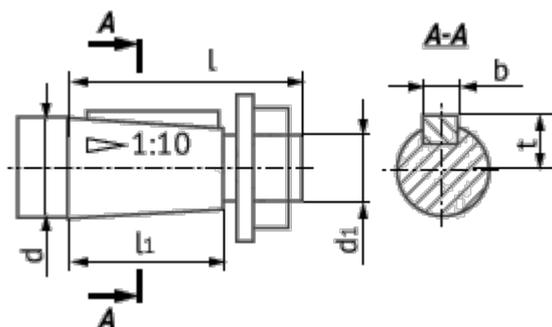
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	14000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	5450
КПД	0,96
Масса, кг	500

Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-500



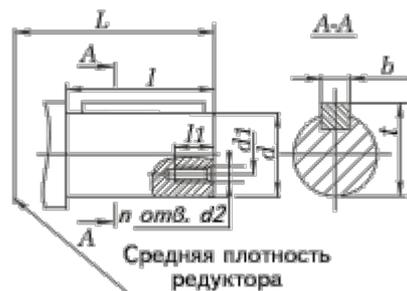
Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	n
Редуктор Ц2-500	300	200	640	360	440	598	315	30	-	985	785	190	340	390	445	39	6

Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-500



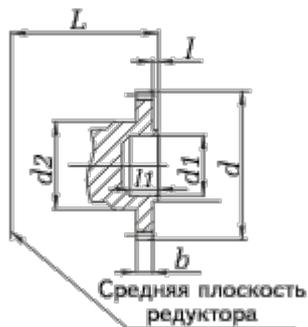
Типоразмер редуктора	быстроходный вал							тихоходный вал					
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t
Редуктор Ц2-500	60	M42x3,0	80	140	105	16	31,38	110	M80x4,0	210	165	25	55,88

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-500



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	п	L
Редуктор Ц2-500	110s6	80	M12	165	22	28	120	3	410

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты редуктора Ц2-500



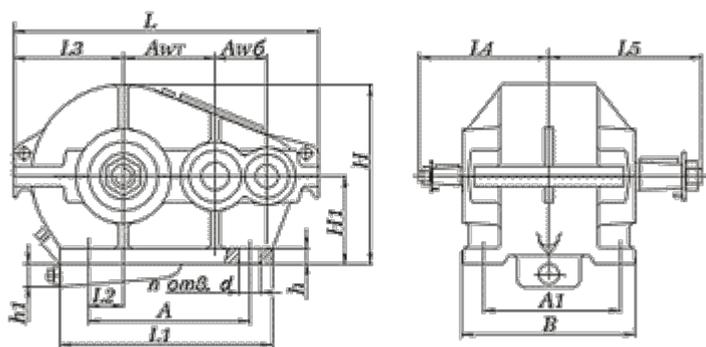
Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-500	40	336	150F8	215	330	15	65	8	40

## Ц2-650

Основные технические характеристики

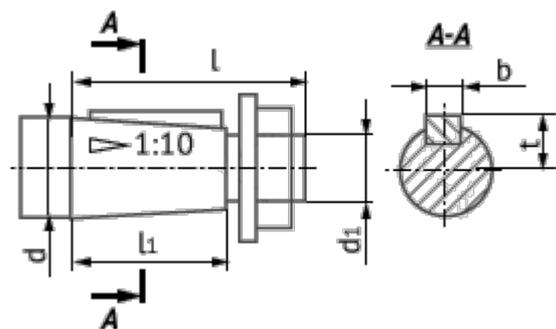
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-650
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	20000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	14500
КПД	0,96
Масса, кг	1100

Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-650



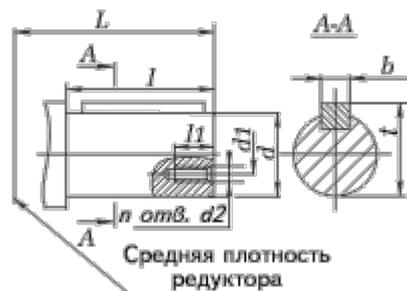
Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	n
Редуктор Ц2-650	400	250	780	470	560	695	315	36	95	1270	910	190	443	480	550	39	8

Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-650



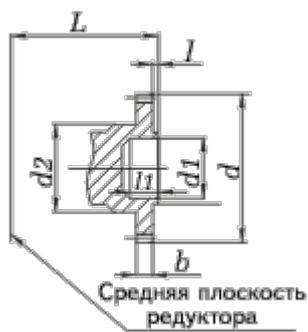
Типоразмер редуктора	быстроходный вал						тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t
Редуктор Ц2-650	70	M48x3,0	90	140	105	18	36,38	140	M100x4,0	250	200	32	72

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-650



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	n	L
Редуктор Ц2-650	140s6	80	M12	200	22	36	152	3	510

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полушестерни редуктора Ц2-650



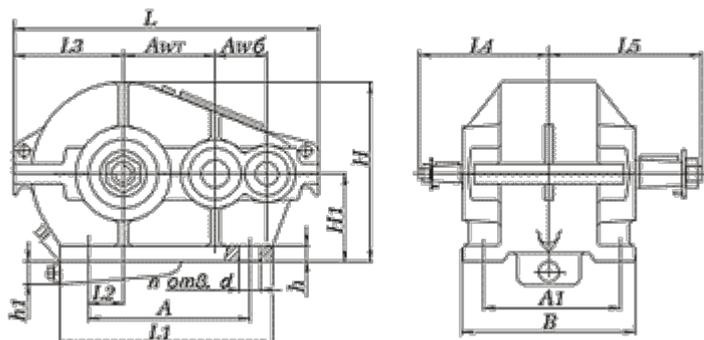
Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-650	50	420	160F8	230	410	15	70	10	40

## Ц2-750

Основные технические характеристики

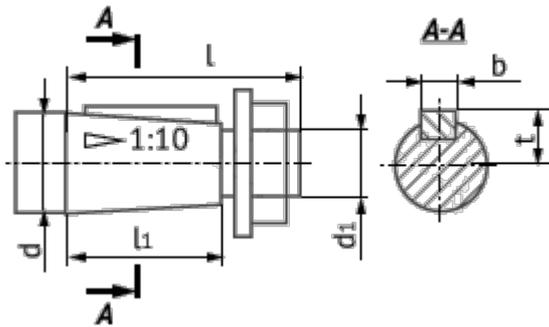
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-750
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	32000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	23000
КПД	0,96
Масса, кг	1650

Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-750



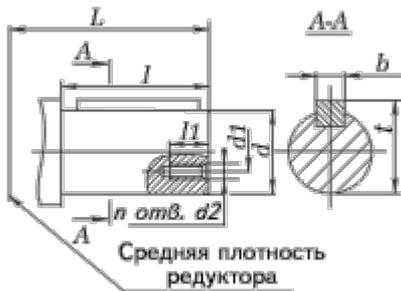
Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	п
Редуктор Ц2-750	450	300	900	560	650	783	355	40	100	1455	1040	225	494	570	645	46	8

Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-750



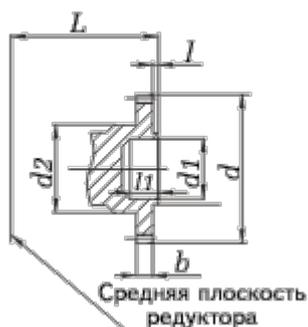
Типоразмер редуктора	быстроходный вал						тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1		b
Редуктор Ц2-750	80	M56x4,0	105	170	130	20	41,25	170	M125x4,0	300	240	40	88

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-750



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	п	L
Редуктор Ц2-750	170s6	105	M16	240	26	40	184	3	595

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полушестерни редуктора Ц2-750



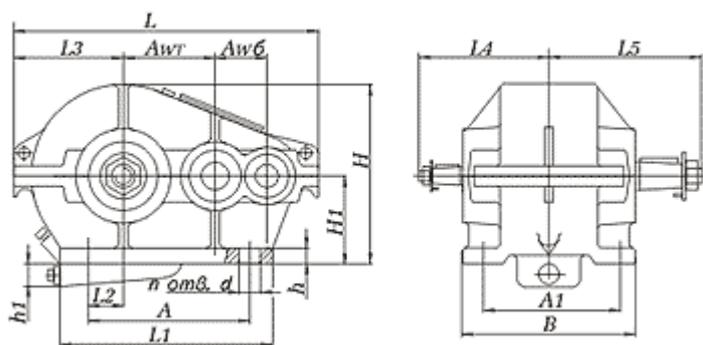
Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-750	60	504	200F8	290	480	20	90	12	40

## Ц2-1000

### Основные технические характеристики

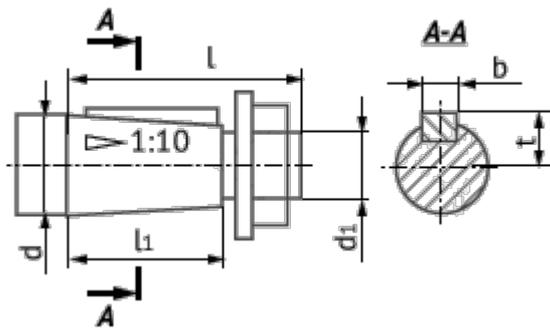
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора
	Ц2-1000
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	80000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	54000
КПД	0,96
Масса, кг	3700

### Габаритные и присоединительные размеры редуктора Ц2-1000



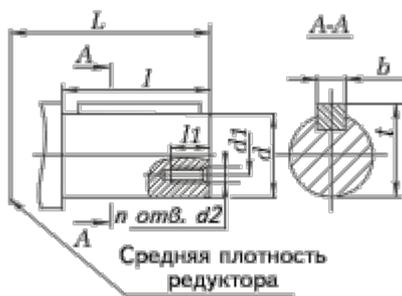
Типоразмер редуктора	Aw т	Aw б	A	A1	B	H	H1	h	h1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	n
Редуктор Ц2-1000	600	400	1200	760	860	1018	450	45	155	1905	1400	300	645	740	805	52	8

Присоединительные размеры конических выходных валов редуктора Ц2-1000



Типоразмер редуктора	быстроходный вал							тихоходный вал						
	d	d1	d2	l	l1	b	t	d	d1	l	l1	b	t	
Редуктор Ц2-1000	100	M72x4,0	125	210	165	25	50,88	220	M140x4,0	350	280	50	114	

Присоединительные размеры цилиндрических выходных валов редуктора Ц2-1000



Типоразмер редуктора	тихоходный вал								
	d	d1	d2	l	l1	b	t	n	L
Редуктор Ц2-1000	220s6	140	M20	280	32	50	237	3	745

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты редуктора Ц2-1000



Типоразмер редуктора	b	d	d1	d2	L	l	l1	Зацепление	
								m	z
Редуктор Ц2-1000	80	672	320F8	445	645	25	130	16	40

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (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

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  
 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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vzgko.nt-rt.ru/> || [vkg@nt-rt.ru](mailto:vkg@nt-rt.ru)