

Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые

Главной особенностью данного механизма является способность снижать угловую скорость вращения. Расположение первичного и тихоходного валов строго перпендикулярное друг к другу, при этом они могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Преимущества конструкции редукторов типа КЦ2:

- Высокий коэффициент полезного действия;
- Возможность использования специального масла для смазки, которое не перегревается за счет низкого тепловыделения;
- Регулярное смазывание открытых редукторов;
- При выборе масла важно учитывать режим работы входного вала и температуру воздуха. При частом и быстром вращении подойдет более вязкое масло.
- Демонстрирует бесперебойную работу, сохраняя максимальную мощность, но с периодическими остановками;
- Выдерживают сильные температурные колебания;
- На корпусе делается разъем вдоль валовых осей, что обеспечивает быструю, удобную и качественную сборку. Каждый вал оснащается деталями и устанавливается внутри корпуса без взаимодействия с другими валами.

Типоразмер редуктора	Ном.крутящий момент, (min...max), Н· м	Диапазон передаточных отношений	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Масса, кг
КЦ2-500	2300	28; 45; 71; 112; 180	1300 X 500 X 600	420
КЦ2-750	6750	28; 45; 71; 112; 180	1888 X 745 X 765	1240
КЦ2-1000	16500	28; 45; 71; 112; 180	2482 X 965 X 1272	2658
КЦ2-1300	37500	28; 45; 71; 112; 180	3168 X 1215 X 1272	5110

Назначение.

Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые, предназначены для использования в изделиях подъемно-транспортного оборудования, а также для ремонтно-эксплуатационных нужд действующего оборудования.

Условия применения:

Предназначены для эксплуатации в микроклиматических районах с умеренным (климатическое исполнение У), а также сухим и влажным тропическим (Т) климатом и категории размещения 2 по ГОСТ 15150 в следующих условиях: нагрузка постоянная или переменная, одного направления и реверсивная; работа постоянная с периодическими остановками; вращение валов в любую сторону. Редукторы серии КЦ рассчитаны на непрерывный продолжительный режим работы при 600, 1000, 1500 оборотов в минуту входного вала. При работе с другими числами оборотов мощность редуктора находится путем интерполяции.

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
Нижегород (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

Пример обозначения редуктора при заказе:

КЦ2- 500 – 28 – 42 ЦЦ У2

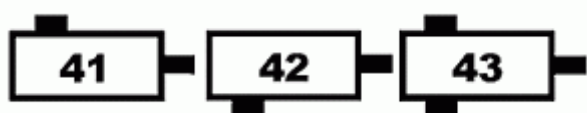
У2 – климатическое исполнение и категория размещения ЦЦ – вариант исполнения конца входного и выходного вала соответственно 42 – вариант сборки 28 – номинальное передаточное число 500 – межосевое расстояние КЦ2 – тип редуктора

Технические характеристики:

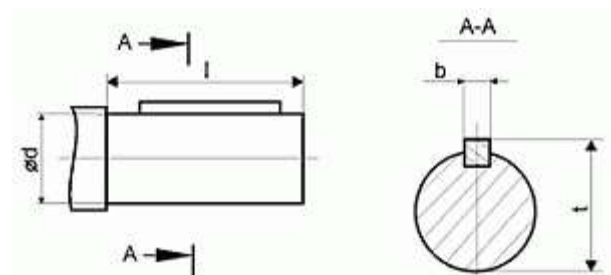
наименование технических характеристик	тип редуктора			
	КЦ2-500	КЦ2-750	КЦ2-1000	КЦ2-1300
передаточные числа	28; 45; 71; 112; 180			
допускаемая консольная нагрузка, на тихоходном валу, Н	11500	15500	28000	75000
номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н•м	2300	6750	16500	37500
КПД	0,91			
масса кг	490	1240	2658	5100

Габаритные и присоединительные размеры:

тип редуктора	Awt	Awn	A	A1	B	H	H1	h
КЦ2-500	300	200	705	300	350	600	315	25
КЦ2-750	450	300	1120	470	550	765	335	35
КЦ2-1000	600	400	1530	600	690	956	400	40
КЦ2-1300	800	500	2020	740	850	1282	530	50
тип редуктора	h1	L	L1	L2	L3	L4	d	n
КЦ2-500	-	1300	830	90	460	327	22	6
КЦ2-750	130	1883	1260	120	625	464	33	10
КЦ2-1000	200	2482	1700	165	848	615	33	10
КЦ2-1300	240	3178	2200	220	1030	790	39	10

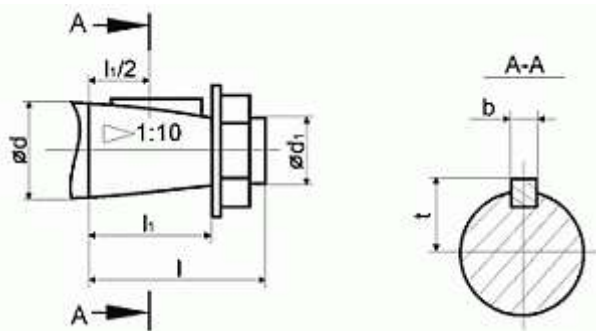
Варианты сборки:**Присоединительные размеры входных и выходных валов:**

исполнение Ц – цилиндрический:



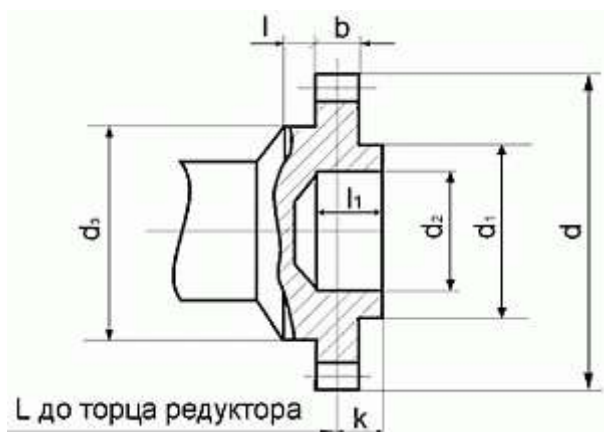
тип редуктора	вал	d	l	b	t
КЦ2-500	ВЫХ	70	140	20	74,5
КЦ2-750		90	170	25	95
КЦ2-1000		130	250	32	137
КЦ2-1300		190	350	45	200

исполнение К – конический:



тип редуктора	вал	d	d1	l	l1	b	t
КЦ2-500	ВХ	40	M24x2,0	50	36	4	11
КЦ2-750		50	M36x3,0	50	36	4	11
КЦ2-1000		60	M42x3,0	60	42	5	13
КЦ2-1300		90	M64x4,0	80	58	5	16

исполнение М – муфтовый:



тип редуктора	b	d	d1	d2	d3	l	l1	k	зацепление	
									m	z
КЦ2-500	25	174	110	80F8	120	270	14	22	3	56
КЦ2-750	35	232	140	120F8	170	382	14	32	4	56
КЦ2-1000	35	288	180	150F8	200	481	20	32	6	46
КЦ2-1300	40	348	215	180F8	250	605	25	32	6	56

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 || Сайт: <http://pks.nt-rt.ru>