

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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

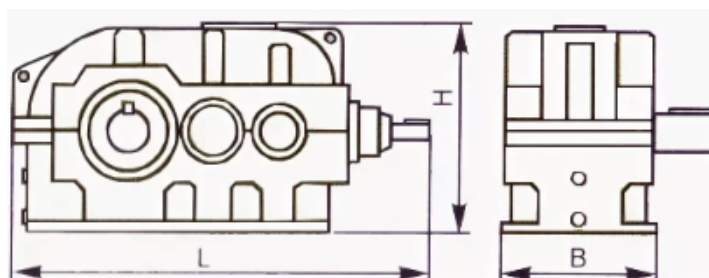
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://zareem.nt-rt.ru> || zmr@nt-rt.ru

Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые КЦ2-250Н

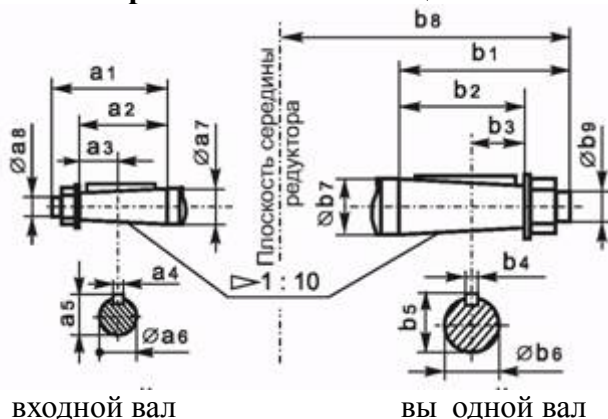
Назначение: Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые горизонтальные общемашиностроительного применения типоразмеров КЦ2-250Н используются в приводах различных машин и механизмов для изменения крутящих моментов и частоты вращения.

Габаритные и присоединительные размеры

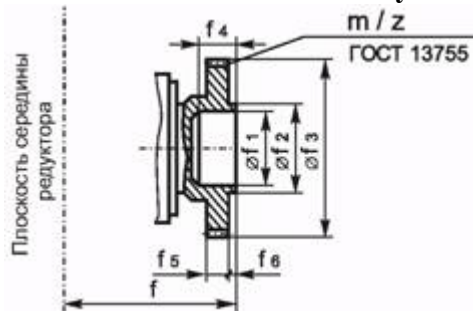


Типоразмер	aw _б	aw _т	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈
КЦ2-250Н	200	250	1118	810	740	370	210	82	838	375	165

Размеры конических концов валов



Размеры конца тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты



Технические характеристики

Типоразмер редуктора		КЦ2-250Н			
Номинальное передаточное отношение, i		28	45	71	112
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Нхм	Режим работы	Непрерывный (ПВ 100%)	7500	8000	
		Легкий (ПВ 15%)	10000		11000
		Средний (ПВ 25%)	8200		
		Тяжелый (ПВ 40%)			
Номинальная частота вращения быстроходного вала, с-1 (об/мин)		25 (1500)			
Номинальная радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной поверхности конца вала, Н	быстроходного	2120	1120	850	710
	тихоходного	21650	22400		
Масса, кг		558		560	

Условия эксплуатации:

- работа длительная до 24 ч. в сутки или с периодическими остановками;
- работа в непрерывном и повторно-кратковременном режимах, т. е. при переменных нагрузках с периодическими остановками;
- нагрузка одного направления и реверсивная;
- вращение валов в любую сторону;
- неагрессивная среда, атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения - У1, У2, У3, УХЛ-4, Т1, Т2, Т3 и О4 по ГОСТ 15150.

Условные обозначения:

К - коническая ступень

Ц2 - две цилиндрические ступени

aw_T - межосевое расстояние тихоходной ступени (мм)

Н - с передачами Новикова

i – номинальное передаточное отношение

КЦ2	-	aw _T	Н	-	i	-	Вариант сборки	Цвх	Квх	Цвых	Квых	М	-	Климатическое исполнение
-----	---	-----------------	---	---	---	---	----------------	-----	-----	------	------	---	---	--------------------------

Цвх - цилиндрический конец входного вала

Квх - конический конец входного вала

Цвых - цилиндрический конец выходного вала

Квых - конический конец выходного вала

М - конец выходного вала в виде части зубчатой муфты

Пример обозначения редуктора КЦ2 - 160Н - 45 - 42 КвхЦвых - У3:

редуктор коническо-цилиндрический трехступенчатый (КЦ2), с межосевым расстоянием тихоходной ступени 160 мм, цилиндрическими передачами Новикова (Н), номинальным передаточным отношением 45, вариантом сборки 42, коническим концом быстроходного вала (Квх) и цилиндрическим концом тихоходного вала (Цвых), климатическим исполнением У и категорией размещения 3.

Пример обозначения редуктора КЦ2 - 200Н - 28 - 41 ЦвхМ - У1:

редуктор коническо-цилиндрический трехступенчатый (КЦ2), с межосевым расстоянием тихоходной ступени 200 мм, цилиндрическими передачами Новикова (Н), номинальным передаточным отношением 28, вариантом сборки 41, цилиндрическим концом быстроходного вала (Цвх) и концом тихоходного вала в виде части зубчатой муфты (М), климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

Варианты сборки редукторов по ГОСТ 20373



Основные технические данные

- редукторы коническо-цилиндрические серии КЦ2 представляют собой трехступенчатую зубчатую передачу: быстроходная ступень - коническая передача с круговым зубом по ГОСТ 16202, промежуточная и тихоходная ступени - цилиндрические зубчатые передачи с зацеплением Новикова (исходный контур по ГОСТ 15023).
- технические характеристики редукторов при нереверсивном режиме работы приведены в таблицах.
- При реверсивном режиме работы и в случае применения редукторов в механизмах повышенной ответственности крутящий момент на тихоходном валу должен быть понижен на 25%.
- При эксплуатации редукторов в повторно-кратковременном режиме работы без остановок свыше 30 минут режим считать непрерывным.
- редукторы допускают кратковременные перегрузки, в два раза превышающие номинальные, возникающие во время пусков двигателя, если число циклов нагружения входного вала за время действия этих перегрузок не превысит 5×10^4 в течение всего срока службы редуктора. Допускаемая частота циклов не более 30 в час.
- Для двухконцевых исполнений валов значения допускаемых радиальных консольных нагрузок должны быть снижены на 50%.
- Допускаемое отклонение передаточного отношения редуктора - 5 %.

Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые горизонтальные			
<u>КЦ2-125Н</u>	28; 45; 71; 112	1300; 1310; 1500; 1520; 1750; 1780	92
<u>КЦ2-160Н</u>		1800; 2000; 2250; 2350; 2500; 2600; 3100	146
<u>КЦ2-200Н</u>		4500; 4750; 5000; 5700; 6000	300
<u>КЦ2-250Н</u>		8200; 10000; 11000	560
<u>КЦ2-500</u>	28 45 71 112 180	1900...2300	420
<u>КЦ2-750</u>		5000...8450	1240
<u>КЦ2-1000</u>		14500...20000	2658
<u>КЦ2-1300</u>		24300...38700	5110

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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://zareem.nt-rt.ru> || zmr@nt-rt.ru