

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

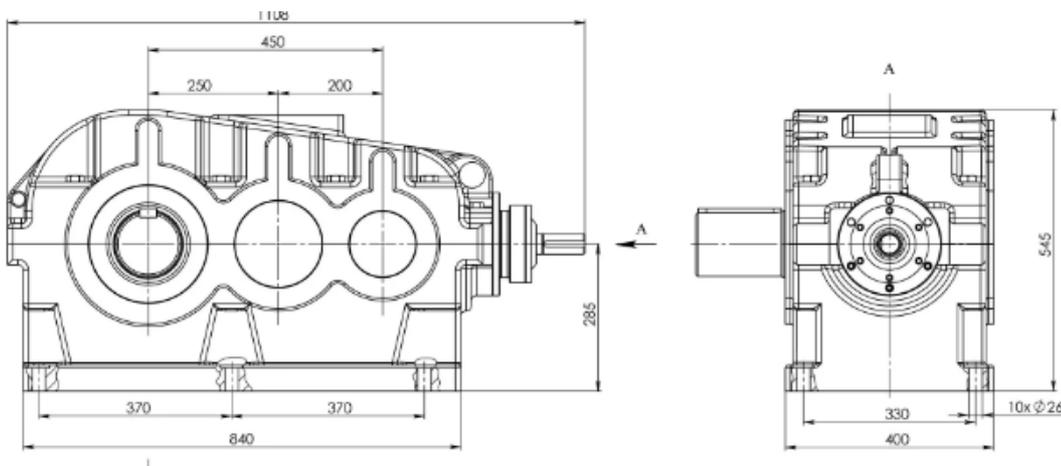
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

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

Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые КЦ2-200Н

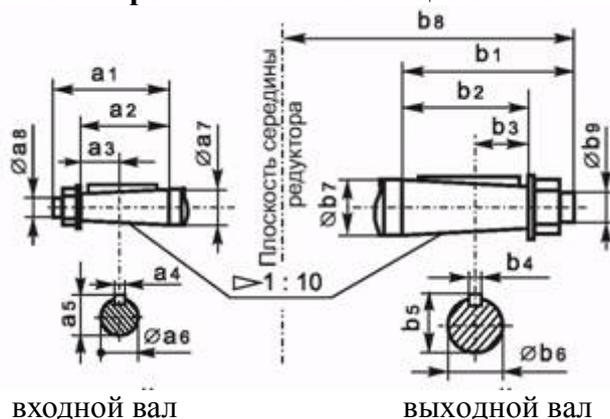
Назначение: Редукторы коническо-цилиндрические трехступенчатые горизонтальные общемашиностроительного применения типоразмеров КЦ2-200Н используются в приводах различных машин и механизмов для изменения крутящих моментов и частоты вращения.

Габаритные и присоединительные размеры



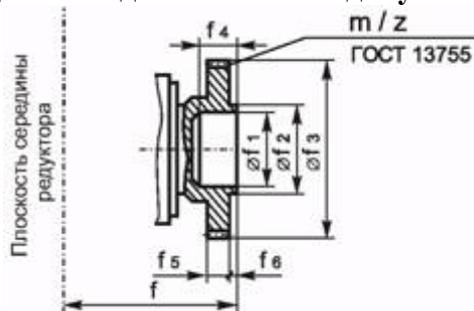
Типоразмер	aw _б	aw _т	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈
КЦ2-200Н	160	200	950	660	590	265	155	58	710	335	165

Размеры конических концов валов



Типоразмер	a1	a2	a3	a4	a5	øa6	øa7	øa8
КЦ2-200Н	80	58	49	52	9,1	27,1	30	M20x1,5

Размеры конца тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты



Технические характеристики

Типоразмер редуктора		КЦ2-200Н			
Номинальное передаточное отношение, i		28	45	71	112
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Нхм	Режим работы	Непрерывный (ПВ 100%)	5000	4500	
		Легкий (ПВ 15%)	5700		6000
		Средний (ПВ 25%)	4750		
		Тяжелый (ПВ 40%)	4750		
Номинальная частота вращения быстроходного вала, с-1 (об/мин)		25 (1500)			
Номинальная радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной поверхности конца вала, Н	быстроходного	1730	1080		
	тихоходного	17600	16800		
Масса, кг		285	298	300	301

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



Цвх - цилиндрический конец входного вала

Квх - конический конец входного вала

Цвых - цилиндрический конец выходного вала

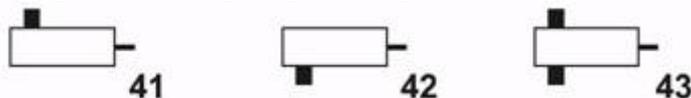
Квых - конический конец выходного вала

М - конец выходного вала в виде части зубчатой муфты

Пример обозначения редуктора КЦ2 - 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 %.

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