

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 ВКУ-500М, ВКУ-500М1, ВКУ-610М, ВКУ-610М1, ВКУ-750, ВКУ-765М, ВКУ-765М1, ВКУ-950, ВКУ-965М

Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные

Назначение: Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные с эвольвентными зубчатыми передачами ВКУ-500М (ВКУ-500М1), ВКУ-610М (ВКУ-610М1), ВКУ-750, ВКУ-765М (ВКУ-765М1), ВКУ-950, ВКУ-965М (ВКУ-965М1) предназначены для изменения крутящих моментов и уменьшения чисел оборотов в приводах различных машин и механизмов, работающих в повторно-кратковременном режиме.



Исполнение корпуса М для редукторов ВКУ-500М; ВКУ-610М; ВКУ-750; ВКУ-765М; ВКУ-950; ВКУ-965М

Исполнение корпуса М1 для редукторов ВКУ-500М1; ВКУ-610М1; ВКУ-765М1; ВКУ-965М1

Типоразмер	awб	awпр	awт	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H	H1	H2	H3
ВКУ-500М															38,9	70
ВКУ-500М1	140	160	200	305	105	310	82	110	160	320	360	160	845	71		
ВКУ-610М	160	200	250	325	130	355	82	110	152,5	305	350	250	1000	88		

Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Нхм	Ном. част. вращ. быстроход. вала, с-1 (об/мин)	16,6 (1000)	ВТ	4000		4500	5000		
			Т	4300	4900	5400	6100	6750	6800
			С	6000		7900	8300	8500	8600
			Л	8500		9000			
		12,5 (750)	ВТ	3760	4340	4450	5880		5900
			Т	4560	5150	5850	6750		6800
			С	660	7750	8600			6800
			Л	8600					
		10 (600)	ВТ	4050	4500	4900	6150		6200
			Т	5000	5550	6150	7150		7200
			С	7300	8220	8600			
			Л	8600					
Крутящий момент, предельный, кратковременно допустимый на тихоходном валу, Т, Н'м			13500						
Масса, кг			450						

Типоразмер		ВКУ-750, ВКУ-765М (ВКУ-765М1)																		
Номинальное передаточное отношение, <i>i</i>		18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Нхм	Ном. част. вращ. быстроход. вала, с-1 (об/мин)	16,6 (1000)	ВТ	7200		8300		8800		9700			9900							
			Т	8500	9350	9950	10180		10220	11900		12550								
			С	12200	13100	14500	14600	14900												
			Л	14900																
		12,5 (750)	ВТ	8800	9240	9600	9680	8800	9240		9600	9680	10600	11100	11000					
			Т	10830						12540		13200		14000						
			С	14900																
			Л	14900																
		10 (600)	ВТ	9500		9680	10120	9500		9680	10120	11100		11550						
			Т	11440		12760		11440		12760		14100		14600						
			С	14900																
			Л	14900																
Крутящий момент, предельный, кратковременно допустимый на тихоходном валу, Т, Нхм			25700																	
Масса, кг			820																	

Типоразмер		ВКУ-950, ВКУ-965М (ВКУ-965М1)																			
Номинальное передаточное отношение, <i>i</i>		16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Нхм	Ном. част. вращ. быстроход. вала, с-1 (об/мин)	16,6 (1000)	ВТ	13700			15000			17100			18200	19400							
			Т	16800			17600			20200			24600		25100						
			С	19750			23200			24600			27200								
			Л	23800		28200															
		12,5 (750)	ВТ	13700		15000		15800		17100	18200	19400									
			Т	16800		17600		20700			24600		25100								
			С	19750			23200		24600			27200									
			Л	23800		28200															
		10 (600)	ВТ	13700		13800	15000	17100	18200	19400											
			Т	16800		21000			21000		25100										
			С	19750		22000	24600			25900		27900	27200								
			Л	28200																	
Крутящий момент, предельный,			46400																		

кратковременно допустимый на тихоходном валу, Г, Нхм	
Масса, кг	1530

Редукторы типоразмеров ВКУ-М; ВКУ-750; ВКУ-950 имеют корпус со съемной боковой стенкой, а типоразмеров ВКУ-М1 имеют Г-образный разъем корпуса.

По всем типоразмерам возможно поставка система принудительной смазки.

Условия эксплуатации:

- работа в повторно-кратковременных 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.

Пример обозначения редуктора ВКУ -765М - 20 - 12 - У3:

редуктор вертикальный (ВКУ) с суммарным межосевым расстоянием 765 мм, корпус со съемной боковой стенкой (М), номинальным передаточным отношением 20, вариантом сборки 12, климатическим исполнением У и категорией размещения 3.

Пример обозначения редуктора ВКУ - 765М1 - 20 - 12 - У3:

редуктор ВКУ-765М1-20-12-У3 с Г-образным разъемом корпуса (М1).

Пример обозначения редуктора ВКУ -950 -1 25 - 12 - У3:

редуктор вертикальный (ВКУ) с суммарным межосевым расстоянием 950 мм, корпус со съемной боковой стенкой, номинальным передаточным отношением 125, вариантом сборки 12, климатическим исполнением У и категорией размещения 3.

Условные обозначения:

ВКУ - тип редуктора

i – номинальное передаточное отношение

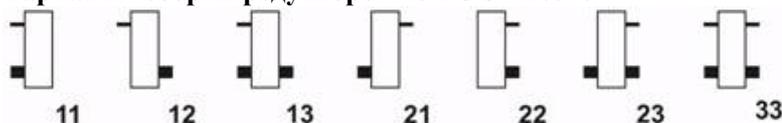


aw - суммарное межосевое расстояние ступеней (мм)

М - боковой стенкой

М1 - с Г-образным разъемом корпуса

Варианты сборки редукторов по ГОСТ 20373



Основные технические данные

- Технические характеристики редукторов при длительной работе с переменной по величине нагрузкой в реверсивном режиме работы, температуре окружающего воздуха в пределах 15 - 25°С приведены в таблицах.
- Редукторы допускают кратковременные перегрузки, в два раза превышающие указанные в таблицах и возникающие во время пусков и остановок двигателя, если число циклов нагружения быстроходного вала за время действия этих перегрузок не превысит 5 x 10⁴ в течение всего срока службы редуктора. Допускаемая частота циклов в единицу времени должна составлять не более двух в час при непрерывном режиме работы.
- Фактические передаточные отношения редукторов не отличаются от номинальных более чем на 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
Нижегород (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