

Редукторы крановые вертикальные

Как понятно из названия, этот тип редукторов предназначен для работы в вертикальном и наклонном положении в приводах механизмов передвижения грузоподъемного транспорта и кранового оборудования. Главная задача — усиление крутящего момента и сокращение частоты вращения в вертикальном положении быстроходного, тихоходного и промежуточного валов в отношении друг к другу. Показатель КПД — 0,94.

Эксплуатационные свойства крановых вертикальных редукторов от производителя “Редуктор”:

- режим работы: повторнократковременный (периодические остановки при смене нагрузок);
- устанавливается в вертикальном или наклонном положении;
- максимальная длительность непрерывной работы 30 мин.;
- нагрузка одного направления и реверсивная;
- двустороннее вращение валов;
- максимальная частота вращения входного вала достигает 1000 об./мин., при этом окружная скорость зубчатых передач не должна превышать 2 м/с;
- не предназначен для агрессивной и взрывоопасной рабочей среды;
- атмосферные и климатические нормы установлены согласно ГОСТ 15150.

Люфт входного вала вертикальных крановых редукторов снижен, поэтому привод обладает высокой кинематической точностью. Механизм практически не нагревается и безотказно функционирует при высоких нагрузках.

Типоразмер редуктора	Ном.крутящий момент, (min...max), Н·м	Диапазон передаточных отношений	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Масса, кг
ВК-350	800	10; 16; 31,5; 50	575 X 220 X 298	77
ВК-475	1700	20; 28; 50; 112	790 X 250 X 458	215
ВК-550	2400	18; 31,5; 71; 125	880 X 280 X 486	279
В-400	990 - 3940	18; 20; 28; 40; 50	655 X 400 X 173	106
В(ф) (ЦЗВК(ф))-100	250	10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100	531 X 297 X 200	45
В(ф) (ЦЗВК(ф))-125	500	10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100	603 X 326 X 244	73
В(ф) (ЦЗВК(ф))-160			0 X 0 X 0	0
В(ф) (ЦЗВК(ф))-200			0 X 0 X 0	0
В(ф) (ЦЗВК(ф))-250			0 X 0 X 0	0

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

Назначение

Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные ВК предназначены для использования в подъемно-транспортном оборудовании в качестве привода механизмов передвижения крановых тележек и кранов, а также в качестве привода общего назначения. Редукторы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом (климатическое исполнение У) и сухим и влажным тропическим (Т) климатом, категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Условия применения:

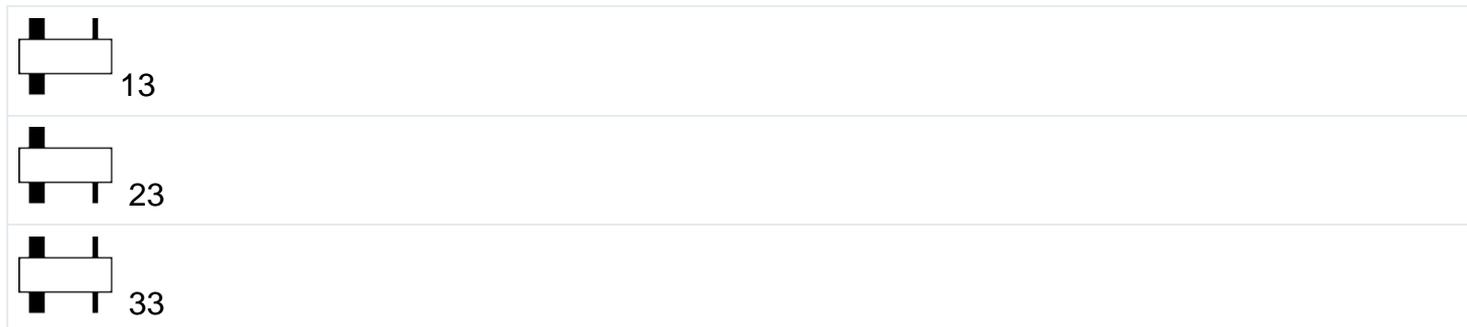
- вращение валов в обе стороны;
- нагрузка постоянная или переменная по величине, одного направления или реверсивная;
- работа с периодическими остановками (повторно-кратковременный режим);
- частота вращения быстроходного вала не более 1000 об/мин, с ограничением окружной скорости зубчатых передач до 12 м/с;
- атмосфера типа I, II по ГОСТ 15150 при запыленности воздуха не более 10 мг/м².

Габаритные и присоединительные размеры

Типоразмер редуктора	Awт	Awп	Awб	A	A1	B	B1	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	h
ВК-350	130	130	90	185	-	220	185	298	160	558	280	50	-	-	-	17	25
ВК-475	210	160	105	200	80	250	215	458	220	790	482	50	200	243	260	17	25
ВК-550	220	190	140	320	70	280	245	488	235	880	557	50	215	258	280	17	25

Типоразмер редуктора	Быстроходный вал(конический)						Тихоходный вал(цилиндрический)			
	d	d1	l	l1	b	t	d2	l2	b1	t1
ВК-350	30	M20*1,5	80	60	10	16,5	35	55	10	38,5
ВК-475	40	M24*2,0	110	82	10	20,9	65	110	18	69
ВК-550	40	M24*2,0	110	82	10	20,9	80	110	22	85

Варианты сборки



Технические характеристики

Наименование	Типоразмер редуктора		
	ВК-350	ВК-475	ВК-550
Передаточные числа	10;16;31,5;50	20;28;50;112	18;31,5;71;125
Номинальный крутящий момент, Н*м	800	1700	2400
Масса, кг	77	215	279

Назначение.

Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные В - 400 предназначены для использования в подъемно-транспортном оборудовании в качестве привода механизмов передвижения крановых тележек и кранов, а также в качестве привода общего назначения.

Условия применения:

- нагрузка постоянная и переменная по значению;
- одного направления и реверсивная;
- работа длительная или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не должна превышать 1800 об/мин.;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения: У, Т (для категорий размещения 1...3) и климатические исполнения УХЛ и О (для категории размещения 4) по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики.

Номинальное передаточное отношение, <i>i</i>		18	20	28	40	50	
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Т, Н' м; при номинальной частоте вращения быстроходного вала, с-1 (об/мин)	10 (600)	Легкий (Л)	3380	3460	3510	3550	3880
		Средний (С)	1810	1940	2020	2030	2380
		Тяжелый (Т)	1370	1430	1470	1360	1600
		Весьма тяжелый (ВТ)	1270	1340	1350	1280	1380
	12,5 (750)	Легкий	3220	3300	3310	3330	3620
		Средний	1600	1700	1820	1850	2150
		Тяжелый	1190	1230	1320	1340	1460
		Весьма тяжелый (ВТ)	1120	1130	1200	1210	1360
	16,6 (1000)	Легкий	3140	3150	3160	3220	3940
		Средний	1390	1460	1600	1550	1780
		Тяжелый	1090	1140	1250	1180	1370
		Весьма тяжелый (ВТ)	990	1030	1140	1050	1270
Масса, кг, не более		106					

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