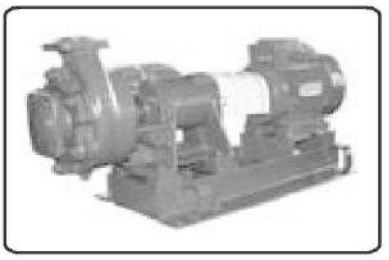
ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ НАСОСОВ

Рекомендуемый тип насоса	страница в каталоге	Перекачиваемая среда																								
		вода								нефтепродукты							химически активные								
		чистая	питьевая	скважинная	колодезная, из водоемов	загрязненная	фекальная, сточная	горячая	конденсат	нефть	мазут	масло	бензин	керосин	диз. топливо	смесь воды с нефтепродуктами	чистые	загрязненные	сильно загрязненные	спирт	токсичные	взрыво-, пожароопасные	легко застывающие	сжиженные углеводородные газы	воздух, газ
К, КМ	2-3	■	■																						
Д	4-6	■	■																						
ЦНС (Г, Н)	7-9	■	■					■		■		■													
ВК (С, О)	10	■	■										■	■			■			■	■	■	■		
ЦВК	11	■																							
Кс, КсВ	11								■																
СМ, СД	12-13					■	■																		
ГНОМ	14	■			■	■										■									
АНС	14					■																			
ЦМФ	15					■	■																		
ЦМК	15					■	■																		
НПК	15					■	■																		
ЭЦВ	16-17			■																					
БЦП	18			■	■																				
Ручеёк (Малыш)	19	■	■	■	■																				
ЦВЦ-Т	19	■																							
АН	19	■																							
Ш, НМШ	20									■	■	■			■								■		
3В (А1 3В)	20-21									■	■	■			■										
2ВВ (А1 2ВВ)	21															■									
НД	22-23	■															■								
АСВН, АСЦЛ	24												■	■	■					■					
ХЦМ	24	■															■			■		■			
ЦГ	25																■				■	■	■	■	
Х, ХМ	26-27	■															■			■		■	■		
АХ	-	■															■	■				■	■		
ХП	-																■								
АХП	-					■											■	■				■	■		
ТХИ, АХИ	-																■	■	■						
ВВН, АВЗ	28																								■

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЫ НАСОСЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЯХ.

ПРИМЕР: ЦНС - холодная вода, ЦНСг - горячая вода, ЦНСн - нефть, ЦНСм - масло турбинное

НАСОСЫ КОНСОЛЬНЫЕ типа К



Тип: центробежные консольные одноступенчатые насосы с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу. Используются в системах водоснабжения и отопления городского коммунального хозяйства, для орошения, ирригации и осушения.

Среды: предназначены для перекачивания питьевой, чистой воды, воды производственно-технического назначения (кроме морской) с pH 6...9 и других жидкостей сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%. Температура перекачиваемой жидкости от 0° до 85°С (с одинарным сальниковым уплотнением), до 105°С (с двойным сальниковым уплотнением или одинарным торцовым уплотнением[1]), до 140°С (с одинарным торцовым уплотнением[1]). Не допускаются установка и эксплуатация насосов во взрыво- и пожароопасных производствах и использование их для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун; уплотнение вала электронасоса одинарное сальниковое. Возможно изготовление с двойным сальниковым и с одинарным торцовым уплотнением.

Технические характеристики насосов К

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
К 50-32-125	12,5	20	9...18	АИР 80В2	2,2	3000	800	368	312	50	32	80
К 8/18	12,5	20	6...14	АИР 80В2	2,2	3000	790	312	330	50	32	62
К 50-32-125а	10	16	8...16	АИР 80А2	1,5	3000	800	368	312	50	32	77
К 8/18а	8	18	4...12,5	АИР 80А2	1,5	3000	790	312	330	50	32	61
К 65-50-125	25	20	18...35	АИР 90L2(80В2)	3,0(2,2) [2]	3000	811	368	325	65	50	100
К 20/18	20	18	17...23	АИР 80В2	2,2	3000	795	215	342	65	50	62
К 65-50-160	25	32	18...35	АИР 100L2	5,5	3000	865	397	352	65	50	110
К 20/30	25	32	12...31	АИР 100L2	5,5	3000	865	300	343	65	50(40) [3]	84
К 65-50-160а	20	30	15...32	АИР 100S2	4,0	3000	845	397	352	65	50	104
К 20/30а	20	30	10...29	АИР 100S2	4,0	3000	835	300	343	65	50(40) [3]	77
К 20/30б	20	25	9...22	АИР 90L2	3,0	3000	810	290	343	65	50(40) [3]	67
К 80-65-160	50	32	37...63	АИР 112М2	7,5	3000	925	427	400	80	65	145
К 45/30	45	30	24...52	АИР 112М2	7,5	3000	1065	300	425	80	65(50) [3]	145
К 80-65-160а	35	23	35...56	АИР 100L2	5,5	3000	812	427	400	80	65	125
К 45/30а	35	23	22...42	АИР 100L2	5,5	3000	975	300	405	80	65(50) [3]	120
К 80-50-200	50	50	35...70	АИР 160S2	15,0	3000	1120	458	455	80	50	235
К 45/55	45	55	32...60	АИР 160S2	15,0	3000	1300	393	494	80	50	220
К 80-50-200а	45	40	30...55	АИР 132М2	11,0	3000	990	428	430	80	50	185
К 45/55а	40	41,5	27...52	АИР 132М2	11,0	3000	1120	370	448	80	50	160
К 90/20	90	20	60...100	АИР 112М2	7,5	3000	1055	332	412	100	80	155
К 90/20а	72	18	50...80	АИР 100L2	5,5	3000	1010	332	388	100	80	136
К 100-80-160	100	32	70...130	АИР 160S2	15,0	3000	1235	458	455	100	80	265
К 90/35	90	35	65...115	АИР 160S2	15,0	3000	1290	393	494	100	80	225
К 100-80-160а	90	26	60...120	АИР 132М2	11,0	3000	1105	458	430	100	80	205
К 90/35а	85	29	60...110	АИР 132М2	11,0	3000	1110	370	438	100	80	162
К 100-65-200	100	50	70...130	АИР 180М(S)2	30(22) [2]	3000	1290	498	510	100	65	340
К 100-65-200а	90	40	60...120	АИР 160М2	18,5	3000	1265	498	475	100	65	275
К 100-65-250	100	80	70...130	АИР 200L2	45,0	3000	1390	568	605	100	65	460
К 100-65-250а	90	67	60...120	АИР 200М2	37,0	3000	1345	568	605	100	65	435
К 150-125-250	200	20	120...240	АИР 160М(S)4	18,5(15) [2]	1500	1335	475	675	150	125	370
К 150-125-250а	180	16	100...220	АИР 132М4	11,0	1500	1175	445	598	150	125	305
К 150-125-315	200	32	120...240	АИР 180М4	30,0	1500	1375	540	705	150	125	450
К 160/30	160	30	124...194	АИР 180М4	30,0	1500	1515	515	555	150	100	435
К 150-125-315а	180	26	100...200	АИР 180S4	22,0	1500	1325	540	705	150	125	430
К 160/30а	140	29	118...184	АИР 180S4	22,0	1500	1495	515	555	150	100	410
К 200-150-250	315	20	220...380	АИР 180М4	30,0	1500	1375	540	725	200	150	460
К 200-150-250а	290	16	200...340	АИР 180S4	22,0	1500	1325	540	725	200	150	440
К 200-150-315	315	32	220...380	АИР 200L(М)4	45 (37) [2]	1500	1665	600	785	200	150	645
К 290/30	290	30	220...330	АИР 200L(М)4	45 (37) [2]	1500	1645	585	630	200	125	550
К 200-150-315а	290	26	180...340	АИР 180М4	30,0	1500	1535	600	730	200	150	560
К 290/30а	250	24	194...300	АИР 180М4	30,0	1500	1555	585	585	200	125	460
К 200-150-400	400	50	220...460	АИР 250М4	90,0	1500	1790	795	885	200	150	1005
К 200-150-400а	400	40	220...460	АИР 250S4	75,0	1500	1750	795	885	200	150	960

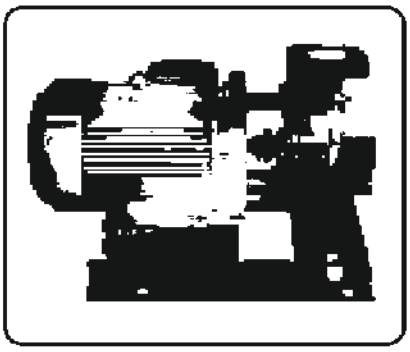
[1] в зависимости от завода-изготовителя

[2] в скобках указана мощность двигателя для энергосберегающей модификации насоса (подача и напор сохраняются)

[3] в зависимости от производителя характеристики могут быть различными

ЭНЕРГОкомплект
верные решения

НАСОСЫ МОНОБЛОЧНЫЕ типа КМ



Тип: центробежные консольные моноблочные одноступенчатые насосы с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу. Используются в системах отопления, циркуляции, водоснабжения.

Среды: предназначены для перекачивания питьевой, чистой воды, воды производственно-технического назначения (кроме морской) с pH 6...9 и других жидкостей сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%. Температура перекачиваемой жидкости от 0° до 85°С (с одинарным сальниковым уплотнением), до 105°С (с двойным сальниковым уплотнением), до 140°С (с одинарным торцовым уплотнением). Не допускаются установка и эксплуатация насосов во взрыво- и пожароопасных производствах и использование их для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун; уплотнение вала электронасоса одинарное сальниковое. Возможно изготовление с одинарным торцовым уплотнением.

Технические характеристики насосов КМ

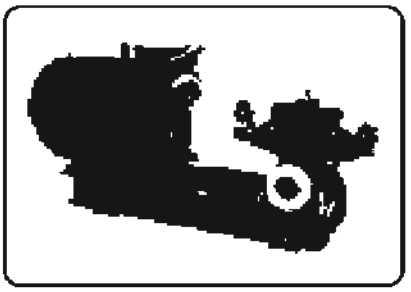
марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
КМ 50-32-125	12,5	20	8...14	АИР 80В2 ЖУ2	2,2	3000	500	190	230	50	32	47
КМ 50-32-125а	10	16	7...13	АИР 80А2 ЖУ2	1,5	3000	470	190	230	50	32	45
КМ 65-50-125	25	20	14...32	АИР 100S2 ЖУ2	4	3000	550	210	272	65	50	60
КМ 65-50-125а	23	16	13...31	АИР 100S2 ЖУ2	4	3000	550	210	272	65	50	60
КМ 65-50-160	25	32	15...32	АИР 100L2 ЖУ2	5,5	3000	578	230	272	65	50	75
КМ 65-50-160а	20	25	12...31	АИР 100S2 ЖУ2	4	3000	550	230	272	65	50	70
КМ 80-65-160	50	32	36...62	АИР 112М2 2081	7,5	3000	635	265	435	80	65	93
КМ 80-65-160а	45	28	31...62	АИР 112М2 2081	7,5	3000	635	265	435	80	65	93
КМ 80-50-200	50	50	35...68	АИР 160S2 ЖУ2	15	3000	790	294	420	80	50	185
КМ 80-50-200а	45	40	28...58	АИР 160S2 ЖУ2	15	3000	790	294	420	80	50	185
КМ 100-80-160	100	32	68...130	АИР 160S2 ЖУ2	15	3000	790	294	420	100	80	185
КМ 100-80-160а	90	26	58...130	АИР 132М2 ЖУ2	11	3000	720	294	370	100	80	145
КМ 100-65-200	100	50	68...130	АИР 180М2 ЖУ2	30	3000	865	320	460	100	65	260
КМ 100-65-200а	90	40	62...120	АИР 180S2 ЖУ2	22	3000	815	320	460	100	65	240
КМ 150-125-250	200	20	115...240	АИР 160М4 ЖУ2	18,5	1500	895	400	705	150	125	265
КМ 150-125-250а	180	16	97...220	АИР 160S4 ЖУ2	15	1500	865	400	705	150	125	250

Таблица соответствия насосов К и КМ разных годов выпуска

Марка насоса с 1990г.	до 1990г.	до 1982г.
К 50-32-125	К 8/18	1,5 К-6
К 65-50-160	К 20/30	2 К-6
К 80-65-160	К 45/30	3 К-9
К 80-50-200	К 45/55	3 К-6
К 100-80-160	К 90/35	4 К-12
К 100-65-200	К 90/55	4 К-8
К 100-65-250	К 90/85	4 К-6
К 150-125-250	К 160/20	6 К-12
К 150-125-315	К 160/30	6 К-8
К 200-150-250	К 290/18	8 К-18
К 200-150-315	К 290/30	8 К-12

Марка насоса с 1990г.	до 1990г.	до 1982г.
КМ 50-32-125	КМ 8/18	1,5 КМ-6
КМ 65-50-160	КМ 20/30	2 КМ-6
КМ 80-65-160	КМ 45/30	3 КМ-9
КМ 80-50-200	КМ 45/55	3 КМ-6
КМ 100-80-160	КМ 90/35	4 КМ-12
КМ 100-65-200	КМ 90/55	4 КМ-8
КМ 150-125-250	КМ 160/20	6 КМ-12

НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА типа Д



Тип: центробежные горизонтальные одноступенчатые насосы с двухсторонним полуспиральным подводом жидкости к рабочему колесу. Применяются на насосных станциях городского, промышленного и сельского водоснабжения, в том числе для орошения и осушения полей и в других отраслях промышленности.

Среды: предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости до 36×10^{-6} м^2/с (36сСт) и химической активности, температурой от 0 до 85°С, не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, размеру более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 ГПа (650кгс/мм^2). Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун; уплотнение вала электронасоса двойное сальниковое.

Технические характеристики насосов Д

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
Д 200-36	200	36	140...280	АИР 200М4	37	1500	1600	800	845	150	125	597
	200	36	140...280	4АМН 180М4	37	1500	1455	800	850	150	125	557
Д 200-36а	190	29,7	130...260	АИР 180М4	30	1500	1540	800	830	150	125	557
	190	29,7	130...260	4АМН 180S4	30	1500	1415	800	850	150	125	535
Д 200-36б	180	25	120...250	АИР 180S4	22	1500	1480	800	830	150	125	534
1Д 200-90	200	90	140...240	АИР 250М2	90	3000	1740	545	840	150	100	770
	200	90	140...240	5АМН 250S2	90	3000	1710	545	805	150	100	750
	200	90	140...240	5АН 225М2	90	3000	1530	530	825	150	100	620
1Д 200-90а	180	74	125...220	АИР 250S2	75	3000	1710	545	840	150	100	740
	180	74	125...220	5АН 200L2	75	3000	1525	530	750	150	100	525
1Д 200-90б	160	62	110...200	АИР 225М2	55	3000	1615	530	790	150	100	605
	160	62	110...200	5АН 200М2	55	3000	1495	530	750	150	100	500
	160	62	110...200	АИР 200L2	45	3000	1575	530	745	150	100	500
	160	62	110...200	4АМН 180М2	45	3000	1395	530	750	150	100	430
1Д 250-125	250	125	170...305	АИР 315S2	160	3000	1972	680	985	150	100	1287
	250	125	170...305	5АМН 280М2	160	3000	1852	620	920	150	100	1230
1Д 250-125а	240	101	160...300	АИР 280М2	132	3000	1852	620	880	150	100	1080
	240	101	160...300	5АН 250М2	132	3000	1630	550	850	150	100	960
1Д 315-50	315	50	220...380	АИР 250S2	75	3000	1707	600	895	200	150	788
	315	50	220...380	5АН 200L2	75	3000	1522	600	790	200	150	580
1Д 315-50а	300	42	200...350	АИР 225М2	55	3000	1612	600	805	200	150	650
	300	42	200...350	5АН 200М2	55	3000	1492	600	790	200	150	549
1Д 315-50б	230	36	150...300	АИР 200L2	45	3000	1577	600	785	200	150	554
	230	36	150...300	4АМН 180М2	45	3000	1392	600	790	200	150	474
Д 320-50	320	50	230...380	АИР 250S4	75	1500	1775	970	990	200	150	955
	320	50	230...380	5АН 225М4	75	1500	1640	970	945	200	150	845
Д 320-50а	300	39	205...340	АИР 225М4	55	1500	1710	970	910	200	150	805
	300	39	205...340	5АН 200L4	55	1500	1575	970	955	200	150	740
Д 320-50б	300	30	180...320	АИР 200L4	45	1500	1675	970	920	200	150	745
1Д 315-71	315	71	220...380	АИР 280S2	110	3000	1852	620	910	200	150	1045
	315	71	220...380	5АМН 250М2	110	3000	1737	600	890	200	150	843
1Д 315-71а	300	62	205...360	АИР 250М2	90	3000	1737	600	890	200	150	818
	300	62	205...360	5АМН 250S2	90	3000	1707	600	890	200	150	798
	300	62	205...360	5АН 225М2	90	3000	1530	600	835	200	150	660
1Д 500-63	500	63	330...650	АИР 315S4	160	1500	2445	770	1065	250	150	1850
	500	63	330...650	5АМН 280М4	160	1500	2335	770	1000	250	150	1510
1Д 500-63а	450	53	330...600	АИР 280М4	132	1500	2290	770	965	250	150	1360
	450	53	330...600	5АМН 280S4	132	1500	2265	770	1000	250	150	1430
	450	53	330...600	АИР 280S4	110	1500	2265	770	1000	250	150	1455
	450	53	330...660	5АМН 250М4	110	1500	2120	770	1000	250	150	1175
1Д 500-63б	400	44	300...550	АИР 250М4	90	1500	2145	770	1000	250	150	1160
	400	44	300...550	5АМН 250S4	90	1500	2090	770	1000	250	150	1125

Технические характеристики насосов Д (продолжение)

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
1Д 630-90	630	90	450...800	ДАЗО4-400ХК-4*	315	1500	2930	1320	1580	250	200	3050
	630	90	450...800	ДАВ 315-4*	315	1500	2580	1090	1110	250	200	2275
	630	90	450...800	АИР 355М4	315	1500	2725	1000	1320	250	200	2685
	630	90	450...800	5АН 355А4	315	1500	2330	1000	1210	250	200	2110
	630	90	450...800	ДАВ 250-4*	250	1500	2580	1090	1110	250	200	2250
	630	90	450...800	АИР 355S4	250	1500	2725	1000	1320	250	200	2375
	630	90	450...800	5АМН 315М4	250	1500	2445	1000	1115	250	200	1940
	500	38	350...600	АИР 315S6	110	1000	2345	1000	1115	250	200	1750
	500	38	350...600	5АМН 280М6	110	1000	2335	1000	1095	250	200	1675
	500	38	350...600	АИР 280М6	90	1000	2265	1000	1070	250	200	1545
	500	38	350...600	5АМН 280S6	90	1000	2265	1000	1070	250	200	1590
1Д 630-90а	550	74	360...740	ДАВ 200-4*	200	1500	2537	1090	1110	250	200	2250
	550	74	360...740	АИР 315М4	200	1500	2445	1000	1115	250	200	1945
	550	74	360...740	5АМН 315S4	200	1500	2445	1000	1115	250	200	1845
	470	30	325...575	АИР 280S6	75	1000	2265	1000	1070	250	200	1510
	470	30	325...575	5АМН 250М6	75	1000	2120	1000	1070	250	200	1200
1Д 630-90б	500	60	300...670	АИР 315S4	160	1500	2445	1000	1115	250	200	1905
	500	60	300...670	5АМН 280М4	160	1500	2335	1000	1070	250	200	1600
	420	25	300...550	АИР 250М6	55	1000	2120	1000	1070	250	200	1200
	420	25	300...550	5АМН 250S6	55	1000	2120	1000	1070	250	200	1185
1Д 630-125	630	125	450...775	ДАЗО4-400Х-4*	400	1500	2930	1320	1620	250	150	3495
	630	125	450...775	А4-400ХК-4*	400	1500	2705	1320	1650	250	150	3095
	630	125	450...775	5АН 355В4	400	1500	2330	910	1295	250	150	2500
1Д 630-125а	550	101	425...730	ДАЗО4-400ХК-4*	315	1500	2930	1320	1620	250	150	3360
	550	101	425...730	ДАВ 315-4*	315	1500	2575	1140	1195	250	150	2570
	550	101	425...730	АИР 355М4	315	1500	2725	900	1405	250	150	3025
	550	101	425...730	5АН 355А4	315	1500	2330	900	1295	250	150	2395
1Д 630-125б	500	82	400...680	ДАВ 250-4*	250	1500	2575	1140	1195	250	150	2570
	500	82	400...680	АИР 355S4	250	1500	2725	900	1405	250	150	2950
	500	82	400...680	5АМН 315М4	250	1500	2595	900	1195	250	150	2235
1Д 800-56	800	56	550...975	ДАВ 200-4*	200	1500	2690	1130	1110	300	200	2240
	800	56	550...975	АИР 315М4	200	1500	2595	880	1115	300	200	1970
	800	56	550...975	5АМН 315S4	200	1500	2595	880	1115	300	200	1870
1Д 800-56а	740	48	525...900	АИР 280М4	132	1500	2485	880	1045	300	200	1495
	740	48	525...900	5АМН 280S4	132	1500	2385	880	1045	300	200	1545
1Д 800-56б	700	40	500...825	АИР 280S4	110	1500	2415	880	1045	300	200	1355
	700	40	500...825	5АМН 250М4	110	1500	2270	880	1045	300	200	1310
1Д 1250-63	1250	63	940...1530	ДАЗО4-400ХК-4*	315	1500	2970	1320	1640	350	250	3385
	1250	63	940...1530	ДАВ 315-4*	315	1500	2670	1050	1175	350	250	2583
	1250	63	940...1530	АИР 355М4	315	1500	2765	950	1380	350	250	3050
	1250	63	940...1530	5АН 355А4	315	1500	2370	950	1210	350	250	2485
	800	28	610...1000	АИР 315S6	110	1000	2535	950	1175	350	250	2045
	800	28	610...1000	5АМН 280М6	110	1000	2525	950	1155	350	250	1885
1Д 1250-63а	1100	52,5	860...1400	ДАВ 250-4*	250	1500	2670	1050	1175	350	250	2583
	1100	52,5	860...1400	АИР 355S4	250	1500	2765	950	1380	350	250	2990
	1100	52,5	860...1400	5АМН 315М4	250	1500	2635	950	1175	350	250	2230
	740	24	580...980	АИР 280S6	75	1000	2455	950	1110	350	250	1755
	740	24	580...980	5АМН 250М6	75	1000	2280	950	1110	350	250	1480
1Д 1250-63б	1050	44	800...1300	ДАВ 200-4*	200	1500	2630	1050	1175	350	250	2583
	1050	44	800...1300	АИР 315М4	200	1500	2635	950	1175	350	250	2235
	1050	44	800...1300	5АМН 315S4	200	1500	2635	950	1175	350	250	2135
	710	20	560...960	АИР 250М6	55	1000	2280	950	1110	350	250	1464
	710	20	560...960	5АМН 250S6	55	1000	2250	950	1110	350	250	1454
1Д 1250-125	1250	125	860...1500	ДАЗО4-450Х-4*	630	1500	3255	1420	1835	350	200	4830
	1250	125	860...1500	А4-400Y-4*	630	1500	3080	1320	1700	350	200	4235
1Д 1250-125а	1150	102	800...1370	ДАЗО4-400Y-4*	500	1500	3305	1320	1670	350	200	4540
	1150	102	800...1370	А4-400Х-4*	500	1500	2980	1320	1700	350	200	4015
1Д 1250-125б	1030	87	750...1280	ДАЗО4-400Х-4*	400	1500	3205	1320	1670	350	200	4240
	1030	87	750...1280	А4-400ХК-4*	400	1500	2980	1320	1700	350	200	3875
	1030	87	750...1280	5АН 355В4	400	1500	2605	1200	1345	350	200	3300
1Д 1600-90	1600	90	1100...2000	ДАЗО4-450Х-4*	630	1500	3255	1420	1835	350	300	4830
	1600	90	1100...2000	А4-400Y-4*	630	1500	3080	1320	1700	350	300	3885
	1000	40	750...1250	АИР 355S6	160	1000	3000	1200	1305	350	300	2980
	1000	40	750...1250	АИР 315МВ6	160	1000	2620	1200	1305	350	300	2600
	1000	40	750...1250	5АМН 315М6	160	1000	2620	1200	1305	350	300	2495

* Высоковольтные электродвигатели 6000V

Технические характеристики насосов Д (продолжение)

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
1Д 1600-90а	1450	75	1000...1800	ДАЗО4-400Y-4*	500	1500	3305	1320	1670	350	300	4225
	1450	75	1000...1800	А4-400Х-4*	500	1500	2980	1320	1700	350	300	3665
	1450	75	1000...1800	ДАЗО4-400Х-4*	400	1500	3205	1320	1670	350	300	3925
	1450	75	1000...1800	А4-400ХК-4*	400	1500	2980	1320	1700	350	300	3525
	1450	75	1000...1800	5АН 355В4	400	1500	2605	1200	1345	350	300	2950
	970	34	680...1160	АИР 315МА6	132	1000	2620	1200	1305	350	300	2600
	970	34	680...1160	5АМН 315S6	132	1000	2620	1200	1305	350	300	2400
1Д 1600-90б	1300	63	900...1600	ДАЗО4-400ХК-4*	315	1500	3205	1320	1670	350	300	3785
	1300	63	900...1600	ДАВ 315-4*	315	1500	2850	1200	1305	350	300	3045
	1300	63	900...1600	АИР 355М4	315	1500	3000	1200	1305	350	300	3340
	1300	63	900...1600	5АН 355А4	315	1500	2605	1200	1345	350	300	2790
	870	30	640...1100	АИР 315S6	110	1000	2620	1200	1305	350	300	2495
	870	30	640...1100	5АМН 280М6	110	1000	2610	1200	1260	350	300	2253
2Д 2000-21	2000	21	1000...2400	АИР 355S6	160	1000	3170	1200	1635	500	400	3650
	2000	21	1000...2400	АИР 315МВ6	160	1000	2790	1200	1435	500	400	3080
	2000	21	1000...2400	5АМН 315М6	160	1000	2790	1200	1435	500	400	2975
	1250	13	800...1700	АИР 280М8	75	750	2710	1200	1405	500	400	2710
	1250	13	800...1700	5АМН 280S8	75	750	2710	1200	1405	500	400	2625
2Д 2000-21а	1750	18	1000...2200	АИР 315S6	110	1000	2790	1200	1435	500	400	2930
	1750	18	1000...2200	5АМН 280М6	110	1000	2780	1200	1405	500	400	2720
	1250	10	800...1600	АИР 280S8	55	750	2605	1200	1405	500	400	2640
	1250	10	800...1600	5АМН 250М8	55	750	2535	1200	1405	500	400	2390

* Высоковольтные электродвигатели 6000V

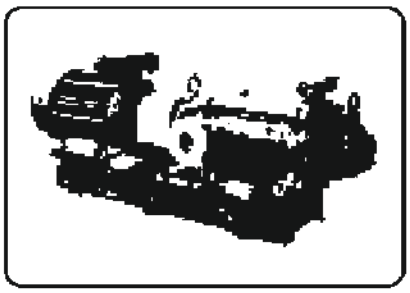
Таблица соответствия насосов Д разных годов выпуска

Марка насоса с 1998г.	до 1998г.	до 1982г.
Д200-36	Д200-36	5 НДв
1Д200-90	Д200-95	4 НДв
1Д315-50	Д320-50	6 НДв
1Д315-71	Д320-70	6 НДс
1Д500-63	Д500-65	10 Д-6
1Д630-90	Д630-90	8 НДв
1Д800-56	Д800-57	12 Д-9
1Д1250-63	Д1250-65	12 НДс
1Д1250-125	Д1250-125	14 Д-6

Марка насоса с 1998г.	до 1998г.	до 1982г.
1Д1600-90	Д1600-90	14 НДс
2Д2000-21	Д2000-21	16 НДв
АД2000-100-2	АД2000-100	20 Д-6
АД2000-62-2	АД2000-62	18 НДс
АД3200-33-2	АД3200-33	20 НДв
АД3200-75-2	АД3200-75	20 НДс
АД4000-95-2	АД4000-95	22 НДс
АД6300-27-3	АД6300-27	32 Д-19
АД6300-80-2	АД6300-80	24 НДс

ЭНЕРГОкомплект
верные решения

НАСОСЫ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ типа ЦНС



Тип: центробежные горизонтальные многоступенчатые секционные. Насосы типа ЦНС перемещают поток перекачиваемой жидкости с помощью нескольких рабочих колес, последовательно смонтированных на одном валу, в одном корпусе. В корпусе многоступенчатого секционного насоса имеются отдельные секции, число которых равно числу рабочих колес минус единица, так как одно колесо расположено в крышке корпуса. Секционная конструкция корпуса насоса позволяет менять напор жидкости, не изменяя подачи. Практически напор будет равен сумме напоров, создаваемых каждым рабочим колесом. Следует особо обратить внимание на то, что насосы типа ЦНС стабильно и долговечно работают с подпором 2...6м. Насосы типа ЦНСг (для горячей воды) должны работать с подпором 10м. В зависимости от исполнения насосы ЦНС могут применяться в коммунальном и сельском хозяйстве, в пищевой промышленности, в угольной и горнорудной промышленности, в нефтедобывающей и теплоэнергетической промышленности и в других отраслях.

Среды: насосы типа **ЦНС** предназначены для перекачивания воды с водородным показателем pH 7-8,5, с массовой долей механических примесей не более 0,1% и размером твердых частиц не более 0,1 мм и температурой перекачиваемой воды от 1°до 45°С.

Насосы типа **ЦНСГ** предназначены для перекачивания воды с водородным показателем pH 7-8,5, с массовой долей механических примесей не более 0,1% и размером твердых частиц не более 0,1 мм и температурой перекачиваемой воды от 45°до 105°С.

Насосы типа **ЦНСМ** предназначены для работы в масляной системе турбогенераторов. Рабочая жидкость - масло турбинное Т22. Диапазон рабочих температур от 2°до 60°С.

Насосы типа **ЦНСК** предназначены для перекачивания нейтральных и кислотных вод с водородным показателем pH 3,5-8,5, с массовой долей механических примесей не более 0,2% и размером твердых частиц не более 0,2 мм и температурой перекачиваемой воды от 1°до 45°С.

Насосы типа **ЦНСН** предназначены для перекачивания обводненной газонасыщенной и товарной нефти с температурой от 1°до 45°С в системах сбора и транспорта нефти внутри промысла. Максимально допустимая температура перекачиваемой нефти не более 60°С при условии принудительного охлаждения подшипников.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун, для насосов ЦНСК - хромоникелевая сталь; уплотнение вала - сальниковое или торцовое.

Технические характеристики насосов ЦНСА, ЦНСГА, ЦНСНА

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
ЦНС(Г)А 13-70	13	70	10...17	АИР 132М2*	11	3000	1350	440	580	80	80	340
ЦНСНА 13-70	13	70	10...17	ВА 160S2	15	3000	1640	440	690	80	80	425
ЦНС(Г)А 13-105	13	105	10...17	АИР 132М2	11	3000	1420	440	580	80	80	370
ЦНСНА 13-105	13	105	10...17	ВА 160М2	18,5	3000	1710	440	690	80	80	455
ЦНС(Г)А 13-140	13	140	10...17	АИР 160S2	15	3000	1660	440	620	80	80	460
ЦНСНА 13-140	13	140	10...17	ВА 180S2	22	3000	1810	440	710	80	80	550
ЦНС(Г)А 13-175	13	175	10...17	АИР 160М2	18,5	3000	1760	440	620	80	80	500
ЦНСНА 13-175	13	175	10...17	ВА 180М2	30	3000	1870	440	710	80	80	590
ЦНС(Г)А 13-210	13	210	10...17	АИР 160М2	18,5	3000	1830	440	620	80	80	540
ЦНСНА 13-210	13	210	10...17	ВА 180М2	30	3000	2000	440	710	80	80	680
ЦНС(Г)А 13-245	13	245	10...17	АИР 180S2	22	3000	1830	440	640	80	80	580
ЦНСНА 13-245	13	245	10...17	ВА 200М2	37	3000	2070	440	710	80	80	710
ЦНС(Г)А 13-280	13	280	10...17	АИР 180М2	30	3000	1960	440	610	80	80	630
ЦНСНА 13-280	13	280	10...17	ВА 200L2	45	3000	2260	590	770	80	80	920
ЦНС(Г)А 13-315	13	315	10...17	АИР 180М2	30	3000	2030	440	610	80	80	660
ЦНСНА 13-315	13	315	10...17	ВА 200L2	45	3000	2330	590	770	80	80	950
ЦНС(Г)А 13-350	13	350	10...17	АИР 180М2	30	3000	2100	440	610	80	80	690
ЦНСНА 13-350	13	350	10...17	АИМ 225М2	55	3000	2520	800	810	80	80	1080
ЦНС(Г)А 38-44	38	44	28...48	АИР132М2	11	3000	1350	440	577	80	80	330
ЦНСНА 38-44	38	44	28...48	АИМ 160М2	18,5	3000	1640	440	690	80	80	425
ЦНС(Г)А 38-66	38	66	28...48	АИР 160S2	15	3000	1590	440	590	80	80	395
ЦНСНА 38-66	38	66	28...48	АИМ 160М2	18,5	3000	1710	440	690	80	80	455
ЦНС(Г)А 38-88	38	88	28...48	АИР 160М2	18,5	3000	1690	440	590	80	80	440
ЦНСНА 38-88	38	88	28...48	АИМ 180М2	30	3000	1810	440	710	80	80	550
ЦНС(Г)А 38-110	38	110	28...48	АИР 180S2	22	3000	1690	440	610	80	80	500
ЦНСНА 38-110	38	110	28...48	АИМ 180М2	30	3000	1870	440	710	80	80	590
ЦНС(Г)А 38-132	38	132	28...48	АИР 180М2	30	3000	1820	440	610	80	80	550
ЦНСНА 38-132	38	132	28...48	ВА 200L2	37	3000	2000	440	710	80	80	680
ЦНС(Г)А 38-154	38	154	28...48	АИР 180М2	30	3000	1890	440	610	80	80	580
ЦНСНА 38-154	38	154	28...48	ВА 200L2	45	3000	2070	440	710	80	80	710
ЦНС(Г)А 38-176	38	176	28...48	АИР 180М2	30	3000	1960	440	610	80	80	610

* Возможна комплектация агрегатов **ЦНС(Г)А** взрывозащищенными электродвигателями

Технические характеристики насосов ЦНСА, ЦНСГА, ЦНСНА (продолжение)

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
ЦНСНА 38-176	38	176	28...48	АИМ 225М2	55	3000	2260	590	710	80	80	920
ЦНС(Г)А 38-198	38	198	28...48	АИР 200М2*	37	3000	2080	440	640	80	80	695
ЦНСНА 38-198	38	198	28...48	АИМ 225М2	55	3000	2330	590	770	80	80	950
ЦНС(Г)А 38-220	38	220	28...48	АИР 200L2	45	3000	2200	440	640	80	80	745
ЦНСНА 38-220	38	228	28...48	2В 250S2	75	3000	2520	800	810	80	80	1080
ЦНС(Г)А 60-66	60	66	50...80	АИР 180S2	22	3000	1510	520	680	100	80	450
ЦНСНА 60-66	60	66	50...80	ВА 180М2	30	3000	1670	520	750	100	80	485
ЦНС(Г)А 60-99	60	99	50...80	АИР 180М2	30	3000	1640	520	680	100	80	490
ЦНСНА 60-99	60	99	50...80	ВА 200L2	45	3000	1825	520	750	100	80	620
ЦНС(Г)А 60-132	60	132	50...80	АИР 200L2	45	3000	1820	520	690	100	80	590
ЦНСНА 60-132	60	132	50...80	АИМ 225М2	55	3000	2115	660	790	100	80	750
ЦНС(Г)А 60-165	60	165	50...80	АИР 225М2	55	3000	1960	520	730	100	80	705
ЦНСНА 60-165	60	165	50...80	2В 250S2	75	3000	2220	800	810	100	80	1020
ЦНС(Г)А 60-198	60	198	50...80	АИР 225М2	55	3000	2040	520	730	100	80	730
ЦНСНА 60-198	60	198	50...80	2В 250S2	75	3000	2300	800	810	100	80	1045
ЦНС(Г)А 60-231	60	231	50...80	АИР 250S2	75	3000	2220	545	810	100	80	910
ЦНСНА 60-231	60	231	50...80	2В 280S2	110	3000	2450	880	970	100	80	1190
ЦНС(Г)А 60-264	60	264	50...80	АИР 250S2	75	3000	2300	545	810	100	80	935
ЦНСНА 60-264	60	264	50...80	2В 280S2	110	3000	2525	880	970	100	80	1280
ЦНС(Г)А 60-297**	60	297	50...80	АИР 250S2	75	3000	2380	545	960	100	80	960
ЦНСНА 60-297	60	297	50...80	ВАО2-280S2	132	3000	2725	950	950	100	80	1580
ЦНС(Г)А 60-330**	60	330	50...81	АИР 280S2	110	3000	2600	620	930	100	80	1300
ЦНСНА 60-330	60	330	50...80	ВАО2-280S2	132	3000	2810	950	950	100	80	1610
ЦНС(Г)А 105-98	105	98	75...125	АИР 225М2	55	3000	1920	640	875	125	125	960
ЦНСНА 105-98	105	98	75...125	2В 250S2	75	3000	2200	640	910	125	125	1130
ЦНС(Г)А 105-147	105	147	75...125	АИР 250S2	75	3000	2120	640	920	125	125	1140
ЦНСНА 105-147	105	147	75...125	2В 280S2	110	3000	2370	890	950	125	125	1540
ЦНС(Г)А 105-196	105	196	75...125	АИР 280S2	110	3000	2360	650	930	125	125	1470
ЦНСНА 105-196	105	196	75...125	ВАО2-280S2	132	3000	2580	960	920	125	125	1770
ЦНС(Г)А 105-245	105	245	75...125	АИР 280М2	132	3000	2450	650	930	125	125	1580
ЦНСНА 105-245	105	245	75...125	ВАО2-280М2	160	3000	2680	960	920	125	125	1880
ЦНС(Г)А 105-294	105	294	75...125	АИР 315S2	160	3000	2400	820	890	125	125	1600
ЦНСНА 105-294	105	294	75...125	ВАО2-450S2**	200	3000	2910	1230	1300	125	125	2830
ЦНС(Г)А 105-343	105	343	75...125	АИР 315S2	160	3000	2500	820	890	125	125	1660
ЦНСНА 105-343	105	343	75...125	ВАО2-450М2**	250	3000	3050	1230	1300	125	125	2950
ЦНС(Г)А 105-392	105	392	75...125	АИР 315М2	200	3000	2630	820	890	125	125	1810
ЦНСНА 105-392	105	392	75...125	ВАО2-450М2**	250	3000	3150	1230	1300	125	125	3000
ЦНС(Г)А 105-441	105	441	75...125	АИР 355S2	250	3000	2770	860	910	125	125	1930
ЦНСНА 105-441	105	441	75...125	ВАО2-450LA2**	315	3000	3320	1230	1300	125	125	3320
ЦНС(Г)А 105-490	105	490	75...125	АИР 355S2	250	3000	2870	860	910	125	125	2000
ЦНС(Г)А 180-85	180	85	130...220	АИР 250S4	75	1500	2080	700	990	150	150	1300
ЦНСНА 180-85	180	85	130...220	2В 250S4	75	1500	2220	880	990	150	150	1470
ЦНС(Г)А 180-128	180	128	130...220	АИР 280S4	110	1500	2360	700	1000	150	150	1720
ЦНСНА 180-128	180	128	130...220	ВАО2- 280S4	110	1500	2520	980	980	150	150	2020
ЦНС(Г)А 180-170	180	170	130...220	АИР 280М4	132	1500	2540	700	990	150	150	1930
ЦНСНА 180-170	180	170	130...220	ВАО2 280М4	132	1500	2630	980	980	150	150	2180
ЦНС(Г)А 180-212	180	212	130...220	АИР 315S4	160	1500	2750	700	1060	150	150	2300
ЦНСНА 180-212	180	212	130...220	ВАО2-450S4**	200	1500	3040	1200	1280	150	150	3250
ЦНС(Г)А 180-255	180	255	130...220	АИР 315М4	200	1500	2860	700	1060	150	150	2540
ЦНСНА 180-255	180	255	130...220	ВАО2-450М4**	250	1500	3200	1200	1280	150	150	3520
ЦНС(Г)А 180-297	180	297	130...220	АИР 355S4	250	1500	3180	750	1100	150	150	2800
ЦНСНА 180-297	180	297	130...220	ВАО2-450LA4**	250	1500	3430	1200	1280	150	150	3990
ЦНС(Г)А 180-340	180	340	130...220	АИР 355S4	250	1500	3280	750	1100	150	150	2920
ЦНСНА 180-340	180	340	130...220	ВАО2-450LA4**	315	1500	3530	1200	1280	150	150	4170
ЦНС(Г)А 180-383	180	383	130...220	АИР 355М4	315	1500	3420	750	1100	150	150	3240
ЦНСНА 180-383	180	383	130...220	ВАО2-450LA4**	315	1500	3640	1200	1280	150	150	4230
ЦНС(Г)А 180-425	180	425	130...220	АИР 355М4	315	1500	3520	750	1100	150	150	3360
ЦНС(Г)А 300-120	300	120	220...360	АИР 315S4	160	1500	2670	870	1090	200	200	2470
ЦНСНА 300-120	300	120	220...360	ВАО2-450S4**	200	1500	2960	1210	1280	200	200	3280

* Возможна комплектация агрегатов **ЦНС(Г)А** взрывозащищенными электродвигателями
** Высоковольтные электродвигатели 6000V

ЭНЕРГОкомплект
верные решения

Технические характеристики насосов ЦНСА, ЦНСГА, ЦНСНА (продолжение)

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
ЦНСНА 300-180	300	180	220...360	ВАО2-450М4**	250	1500	3150	1210	1280	200	200	3600
ЦНС(Г)А 300-240	300	240	220...360	АИР 355М4	315	1500	3150	870	1110	200	200	3150
ЦНСНА 300-240	300	240	220...360	ВАО2-450LА4**	400	1500	3390	1210	1280	200	200	4100
ЦНС(Г)А 300-300	300	300	220...360	А4-400ХК-4**	400	1500	3290	1320	1560	200	200	3920
ЦНСНА 300-300	300	300	220...360	ВАО2-450LВ4**	500	1500	3640	1270	1310	200	200	4680
ЦНС(Г)А 300-360	300	360	220...360	А4-400Х-4**	500	1500	3410	1320	1560	200	200	4220
ЦНСНА 300-360	300	360	220...360	ВАО2-560S4**	500	1500	3600	1420	1520	200	200	5170
ЦНС(Г)А 300-420	300	420	220...360	А4-400Х-4**	500	1500	3530	1320	1560	200	200	4220
ЦНСНА 300-420	300	420	220...360	ВАО2-560М4**	600	1500	3790	1420	1520	200	200	5680
ЦНС(Г)А 300-480	300	480	220...360	А4-400Y-4**	630	1500	3750	1320	1560	200	200	4810
ЦНСНА 300-480	300	480	220...360	ВАО2-560М4**	800	1500	3910	1420	1520	200	200	5900
ЦНС(Г)А 300-540	300	540	220...360	А4-450Х-4**	800	1500	3820	1420	1680	200	200	5260
ЦНСНА 300-540	300	540	220...360	ВАО2-560LВ4**	800	1500	4150	1570	1570	200	200	6700
ЦНС(Г)А 300-600	300	600	220...360	А4-450Х-4**	800	1500	3940	1420	1680	200	200	5430

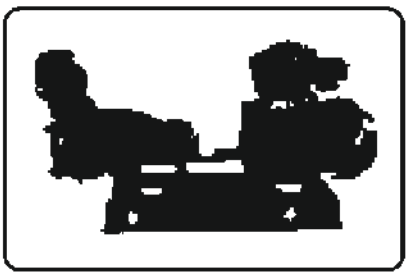
** Высоковольтные электродвигатели 6000V

Таблица соответствия насосов ЦНСА, ЦНСГА разных годов выпуска

Марка насоса с 1990г.	до 1990	до 1973г.
ЦНСА 38-44	ЦНС 38-44	3МС-10х2
ЦНСА 38-66	ЦНС 38-66	3МС-10х3
ЦНСА 38-88	ЦНС 38-88	3МС-10х4
ЦНСА 38-110	ЦНС 38-110	3МС-10х5
ЦНСА 38-132	ЦНС 38-132	3МС-10х6
ЦНСА 38-154	ЦНС 38-154	3МС-10х7
ЦНСА 38-176	ЦНС 38-176	3МС-10х8
ЦНСА 38-198	ЦНС 38-198	3МС-10х9
ЦНСА 38-220	ЦНС 38-220	3МС-10х10
ЦНСА 60-66	ЦНС 60-66	4МС-10-2х2
ЦНСА 60-99	ЦНС 60-99	4МС-10-2х3
ЦНСА 60-132	ЦНС 60-132	4МС-10-2х4
ЦНСА 60-165	ЦНС 60-165	4МС-10-2х5
ЦНСА 60-198	ЦНС 60-198	4МС-10х6
ЦНСА 60-231	ЦНС 60-231	4МС-10х7
ЦНСА 60-264	ЦНС 60-264	4МС-10х8
ЦНСА 60-297	ЦНС 60-297	4МС-10х9
ЦНСА 60-330	ЦНС 60-330	4МС-10х10
ЦНСА 105-98	ЦНС 105-98	5МС-10х2
ЦНСА 105-147	ЦНС 105-147	5МС-10х3
ЦНСА 105-196	ЦНС 105-196	5МС-10х4
ЦНСА 105-245	ЦНС 105-245	5МС-10х5
ЦНСА 105-294	ЦНС 105-294	5МС-10х6
ЦНСА 105-343	ЦНС 105-343	5МС-10х7
ЦНСА 105-392	ЦНС 105-392	5МС-10х8
ЦНСА 105-441	ЦНС 105-441	5МС-10х9
ЦНСА 105-490	ЦНС 105-490	5МС-10х10
ЦНСА 180-85	ЦНС 180-85	6МС-7х2
ЦНСА 180-128	ЦНС 180-128	6МС-7х3
ЦНСА 180-170	ЦНС 180-170	6МС-7х4
ЦНСА 180-212	ЦНС 180-212	6МС-7х5
ЦНСА 180-255	ЦНС 180-255	6МС-7х6
ЦНСА 180-297	ЦНС 180-297	6МС-7х7
ЦНСА 180-340	ЦНС 180-340	6МС-7х8
ЦНСА 180-383	ЦНС 180-383	6МС-7х9
ЦНСА 180-425	ЦНС 180-425	6МС-7х10
ЦНСА 300-120	ЦНС 300-120	8МС-7х2
ЦНСА 300-180	ЦНС 300-180	8МС-7х3
ЦНСА 300-240	ЦНС 300-240	8МС-7х4
ЦНСА 300-300	ЦНС 300-300	8МС-7х5
ЦНСА 300-360	ЦНС 300-360	8МС-7х6
ЦНСА 300-420	ЦНС 300-420	8МС-7х7
ЦНСА 300-480	ЦНС 300-480	8МС-7х8
ЦНСА 300-540	ЦНС 300-540	8МС-7х9
ЦНСА 300-600	ЦНС 300-600	8МС-7х10

Марка насоса с 1990г.	до 1990	до 1973г.
ЦНСГА 38-44	ЦНСГ 38-44	3МСГ-10х2
ЦНСГА 38-66	ЦНСГ 38-66	3МСГ-10х3
ЦНСГА 38-88	ЦНСГ 38-88	3МСГ-10х4
ЦНСГА 38-110	ЦНСГ 38-110	3МСГ-10х5
ЦНСГА 38-132	ЦНСГ 38-132	3МСГ-10х6
ЦНСГА 38-154	ЦНСГ 38-154	3МСГ-10х7
ЦНСГА 38-176	ЦНСГ 38-176	3МСГ-10х8
ЦНСГА 38-198	ЦНСГ 38-198	3МСГ-10х9
ЦНСГА 38-220	ЦНСГ 38-220	3МСГ-10х10
ЦНСГА 60-66	ЦНСГ 60-66	4МСГ-10-2х2
ЦНСГА 60-99	ЦНСГ 60-99	4МСГ-10-2х3
ЦНСГА 60-132	ЦНСГ 60-132	4МСГ-10-2х4
ЦНСГА 60-165	ЦНСГ 60-165	4МСГ-10-2х5
ЦНСГА 60-198	ЦНСГ 60-198	4МСГ-10х6
ЦНСГА 60-231	ЦНСГ 60-231	4МСГ-10х7
ЦНСГА 60-264	ЦНСГ 60-264	4МСГ-10х8
ЦНСГА 60-297	ЦНСГ 60-297	4МСГ-10х9
ЦНСГА 60-330	ЦНСГ 60-330	4МСГ-10х10
ЦНСГА 105-98	ЦНСГ 105-98	5МСГ-10х2
ЦНСГА 105-147	ЦНСГ 105-147	5МСГ-10х3
ЦНСГА 105-196	ЦНСГ 105-196	5МСГ-10х4
ЦНСГА 105-245	ЦНСГ 105-245	5МСГ-10х5
ЦНСГА 105-294	ЦНСГ 105-294	5МСГ-10х6
ЦНСГА 105-343	ЦНСГ 105-343	5МСГ-10х7
ЦНСГА 105-392	ЦНСГ 105-392	5МСГ-10х8
ЦНСГА 105-441	ЦНСГ 105-441	5МСГ-10х9
ЦНСГА 105-490	ЦНСГ 105-490	5МСГ-10х10
ЦНСГА 180-85	ЦНСГ 180-85	6МСГ-7х2
ЦНСГА 180-128	ЦНСГ 180-128	6МСГ-7х3
ЦНСГА 180-170	ЦНСГ 180-170	6МСГ-7х4
ЦНСГА 180-212	ЦНСГ 180-212	6МСГ-7х5
ЦНСГА 180-255	ЦНСГ 180-255	6МСГ-7х6
ЦНСГА 180-297	ЦНСГ 180-297	6МСГ-7х7
ЦНСГА 180-340	ЦНСГ 180-340	6МСГ-7х8
ЦНСГА 180-383	ЦНСГ 180-383	6МСГ-7х9
ЦНСГА 180-425	ЦНСГ 180-425	6МСГ-7х10
ЦНСГА 300-120	ЦНСГ 300-120	8МСГ-7х2
ЦНСГА 300-180	ЦНСГ 300-180	8МСГ-7х3
ЦНСГА 300-240	ЦНСГ 300-240	8МСГ-7х4
ЦНСГА 300-300	ЦНСГ 300-300	8МСГ-7х5
ЦНСГА 300-360	ЦНСГ 300-360	8МСГ-7х6
ЦНСГА 300-420	ЦНСГ 300-420	8МСГ-7х7
ЦНСГА 300-480	ЦНСГ 300-480	8МСГ-7х8
ЦНСГА 300-540	ЦНСГ 300-540	8МСГ-7х9
ЦНСГА 300-600	ЦНСГ 300-600	8МСГ-7х10

НАСОСЫ ВИХРЕВЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ типа ВК, ВКС, ВКО



Тип: вихревые консольные одноступенчатые насосы. Применяют в системах с малыми подачами и сравнительно высокими напорами. ВКС - самовсасывающие насосы. Для обеспечения самовсасывания на напорном патрубке насосов устанавливается колпак-расширитель, который позволяет предварительно залитому насосу ВКС откачать воздух из всасывающего трубопровода. ВКО - насосы с обогревом (для перекачивания легкозастывающих жидкостей). Насосы ВКО имеют крышку обогрева и диск, которые вместе с крышкой корпуса образуют камеры обогрева.

Среды: все типы насосов **ВК, ВКС** предназначены для перекачивания жидкостей с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе размером до 0,05мм, с вязкостью до $36*10^{-6}$ м^2/с (36сСт) и с температурой от -15° до +85°С (исполнение **ВК(С)...А**) и от -40° до +85°С (исполнение **ВК(С) ...Б** и **ВК(С) ...К**).

Насосы типа **ВК(С) ...А, ВК(С) ...Б** предназначены для перекачивания воды, нейтральных и прочих слаботоксичных жидкостей;

Насосы типа **ВК(С) ...К** предназначены для перекачивания негорючих, нетоксичных химически активных жидкостей;

Насосы типа **ВК ...А-2Г, ВК ...Б-2Г** предназначены для перекачивания горючих, токсичных, легковоспламеняющихся, взрывоопасных жидкостей, в которых материалы проточной части не допускают линейную скорость сплошной коррозии более 0,1мм/год по ГОСТ9.908-85. Если жидкость химически активна, применяется насос **ВК ...К-2Г.**

Насосы типа **ВКС ...А-2Г, ВКС ...Б-2Г** предназначены для перекачивания горючих, токсичных жидкостей с температурой вспышки более 85°С и давлением паров менее 0,01МПа (0,1кгс/см^2), в которых материалы проточной части не допускают линейную скорость сплошной коррозии более 0,1мм/год по ГОСТ9.908-85. Если жидкость химически активна, применяется насос **ВКС ...К-2Г**.

Насосы типа **ВКО** предназначены для перекачивания легкозастывающих жидкостей.

Материалы:

Наименование детали	Материал для исполнения		
	А	Б	К
Корпус, крышка корпуса, колпак напорный (ВКС)	СЧ20 по ГОСТ 1412-85	БрО10Ф1 или БрО10Ц2 по ГОСТ613-79	12х18Н9ТЛ по ГОСТ 977-88
Колесо рабочее	12х13Л по ГОСТ 977-88		
Вал	Сталь 45 по ГОСТ1050-88	Сталь 95х18 по ГОСТ5632-72	
	Сталь 95х18 по ГОСТ5632-72		

Технические характеристики насосов ВК, ВКС, ВКО

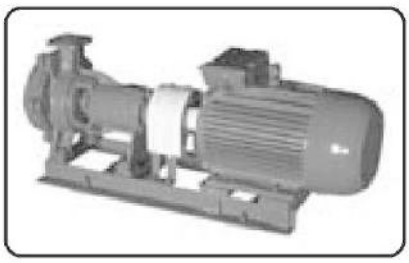
марка агрегата	подача, м^3/ч	напор, м	рабочая зона, м^3/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм					h max, м *	диаметр патрубков, мм **	масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L ВК, ВКС	L ВКО	B ВК(С, О)	H ВК, ВКО	H ВКС			
ВК 1/16 (ВКС, ВКО)	3,6	16	1,1...3,7	АИР 80В4	1,5	1500	755	766	315	332	443	4	25	65
	3,6	16	1...3,7	АИР 90L4	2,2	1500	771	782	315	343	443	4	25	70
ВК 2/26 (ВКС, ВКО)	3,6	20	1,1...6	АИР 100L6	2,2	1000	835	860	300	343	453	4	40	80
	7,2	26	6,5...8	АИР 90L4	2,2	1500	805	830	300	343	453	4	40	72
	7,2	26	5...8	АИР 100L4	4	1500	835	860	300	343	453	4	40	83
	7,2	26	2,7...8	АИР 112М4	5,5	1500	930	956	290	371	453	4	40	106
ВК 4/28 (ВКС, ВКО)	14,4	28	11...18	АИР 112М4	5,5	1500	897	920	290	366	444	4	40	105
	14,4	28	7,5...18	АИР 132S4	7,5	1500	922	1112	310	403	484	4	40	125
ВК 5/24 (ВКС, ВКО)	18	24	15...18,5	АИР 112М4	5,5	1500	903	920	290	366	452	4	50	109
	18	24	14...18,5	АИР 132S4	7,5	1500	958	980	310	403	464	4	50	126
	18	24	8,4...18,5	АИР 132М4	11	1500	996	1018	310	403	464	4	50	137
ВК 5/32 (ВКС, ВКО)	18	24(32)	15...20	АИР 112М4	5,5	1500	903	920	290	366	452	3,5	50	109
	18	24(32)	14...20	АИР 132S4	7,5	1500	958	980	310	403	464	3,5	50	126
	18	24(32)	8,4...20	АИР 132М4	11	1500	996	1018	310	403	464	3,5	50	137
ВК 10/45 (ВКС, ВКО)	36	45	32,5...38	АИР 160М4	18,5	1500	1207	1236	335	499	567	3,0	65	240
	36	45	30...38	АИР 180S4	22	1500	1137	1170	341	517	567	3,0	65	270
	36	45	18...38	АИР 180М4	30	1500	1187	1216	366	517	567	3,0	65	290

* Максимальная высота самовсасывания - для насосов ВКС

** Диаметр вход и выход совпадают

ЭНЕРГОкомплект
верные решения

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ типа ЦВК



Тип: центробежно-вихревые консольные двухступенчатые насосы. Рабочее колесо первой ступени - центробежное, второй ступени - вихревое. Такое сочетание позволяет получить с помощью первой ступени нормальные условия всасывания, а с помощью второй ступени - высокий напор. Применяются в системах водоснабжения, питания котлов малой мощности.

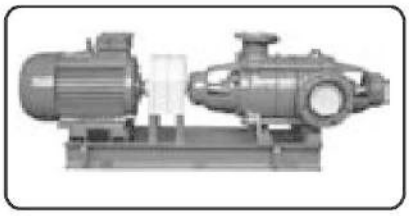
Среды: предназначены для перекачивания воды и других нейтральных жидкостей кинематической вязкостью до 36сСт, плотностью не более 1200 кг/м² с содержанием твердых включений по массе не более 0,01% и размером не более 0,05 мм. Температура перекачиваемой среды от -15° до +105°С. Агрегаты изготавливаются в общепромышленном исполнении и в исполнении для взрывоопасных и пожароопасных производств.

Материалы: основных детелей (корпус, крышка, центробежное колесо) - чугун, вал - сталь 45, вихревое колесо - сталь 20Х13Л. Уплотнение вала - торцовое или сальниковое.

Технические характеристики насосов ЦВК

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
ЦВК 4/112	14,4	112	10,3...16,4	АИР 160М2	18,5	3000	1260	400	500	65	50	245
	14,4	112	9,4...16,4	АИР 180S2	22	3000	1190	375	535	65	50	272
ЦВК 5/125	18	125	11,3...20,5	АИР 180М2	30	3000	1265	375	535	65	50	292
ЦВК 6,3/160	22,7	160	16...28	АИР 180М2	30	3000	1265	375	535	65	50	292

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНДЕНСАТНЫЕ типа Кс



Тип: центробежные горизонтальные многоступенчатые секционные. Применяются в пароводяных сетях электростанций, работающих на органическом топливе.

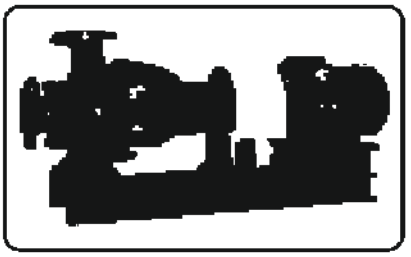
Среды: предназначены для перекачивания конденсата или пресной воды, а также жидкостей, сходных по вязкости, химической активности и содержанию твердых частиц температурой до 160°С (1Кс) и до 125°С (4Кс). Конденсат должен иметь водородный показатель pH 6,8...9,2 и не должен содержать твердых частиц размером более 0,1 мм и концентрацией не более 5мг/л. Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун; уплотнение вала электронасоса двойное сальниковое.

Технические характеристики насосов Кс

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
4Кс 12-50	12	50	7,2...18	АИР 100L2	5,5	3000	1135	418	420	65	50	205
4Кс 12-110	12	110	8...16	АИР 132М2	11	3000	1385	428	428	65	50	290
4Кс 20-50	20	50	15,5...25	АИР 112М2	7,5	3000	1180	418	420	65	50	225
1Кс 20-50	20	50	10...24	АИР 112М2	7,5	3000	1465	305	400	80	50	200
4Кс 20-110	20	110	15...28,8	АИР 160S2	15	3000	1490	458	490	65	50	340
1Кс 20-110	20	110	10...24	АИР 160S2	15	3000	1945	337	515	80	50	310
1Кс 50-55	50	55	25...55	АИР 160S2	15	3000	1700	440	615	125	80	420
1Кс 50-110	50	110	25...55	АИР 180М2	30	3000	1880	455	620	125	80	550
1Кс 32-150	32	150	17...37	АИР 180М2	30	3000	2015	438	600	100	65	580
1Кс 80-100	80	100	40...110	АИР 200L2	45	3000	1950	530	725	150	100	700
1Кс 80-155	80	155	40...90	АИР 250S2	75	3000	2210	573	830	150	100	970

НАСОСЫ СТОЧНО-МАССНЫЕ ТИПА СМ, СД



Тип: центробежные консольные одноступенчатые насосы. Проточные каналы насоса выполняются более широкими по сравнению с каналами насосов, перекачивающих чистые жидкости. Применяются в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, в системах канализации, водоснабжения и отопления.

Среды: предназначены для перекачивания городских и производственных сточных масс и других неагрессивных жидкостей плотностью до 1050 кг/м^3 с pH = 6...8,5, с температурой до 80°С и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм, не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 2%. Предельное содержание газов в перекачиваемой среде 5%.

Материалы: материал деталей проточной части - серый чугун; уплотнение вала электронасоса двойное сальниковое или торцовое.

Технические характеристики насосов СД

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
СД16/10	16	10	8,5...21	АИР 80В4	1,5	1500	1080	331	440	50	40	180
СД16/10а	14	8,2	7,8...18	АИР 80А4	1,1	1500	960	331	440	50	40	145
СД16/10б	12,5	6,7	6,5...16	АИР 80А4	1,1	1500	960	331	440	50	40	145
СД16/25	16	25	8,2...25	АИР 100S2	4	3000	1015	340	410	40	32	105
СД16/25а	15	20	7,2...21	АИР 90L2	3	3000	1000	340	410	40	32	100
СД16/25б	14	15,5	6,5...19	АИР 80В2	2,2	3000	985	340	410	40	32	95
СД25/14	25	14	14...36	АИР 100S4	3	1500	1015	340	497	65	50	156
СД25/14а	20	12	12...32	АИР 90L4	2,2	1500	1000	340	497	65	50	149
СД25/14б	18	10	11...29	АИР 90L4	2,2	1500	1000	340	497	65	50	149
СД32/40	32	40	17...42	АИР 132М2	11	3000	1280	331	480	50	40	235
СД32/40а	28	33	15...36	АИР 112М2	7,5	3000	1230	331	440	50	40	210
СД32/40б	25	27	13,8...34	АИР 100L2	5,5	3000	1190	331	440	50	40	175
СД50/10	50	10	30...75	АИР 100L4	4	1500	1040	420	520	80	80	147
СД50/10а	47	8	28...68	АИР 100S4	3	1500	1010	420	520	80	80	140
СД50/10б	40	7	25...62	АИР 100S4	3	1500	1010	420	520	80	80	140
СД50/56	50	56	27...72	АИР 180S2	22	3000	1315	380	550	65	50	285
СД50/56а	45	43	24...64	АИР 160М2	18,5	3000	1320	380	535	65	50	260
СД50/56б	40	34	22...58	АИР 160S2	15	3000	1290	380	535	65	50	230
СД70/80	70	80	68...82	АИР 180М2	30	3000	1350	380	562	80	55	285
СД70/80а	45	70	н/д *	АИР 180S2	22	3000	1310	380	562	80	55	260
СД70/80б	35	66	н/д *	АИР 160М2	18,5	3000	1315	380	562	80	55	230
СД80/18	80	18	43...103	АИР 132М4	11	1500	1395	457	540	100	80	325
СД80/18а	70	15	40...94	АИР 132S4	7,5	1500	1360	457	540	100	80	255
СД80/18б	63	13	35...82	АИР 132S4	7,5	1500	1360	457	540	100	80	255
СД80/32	80	32	44...107	АИР 160М4	18,5	1500	1385	510	600	93	70	350
СД80/32а	68	26	39...95	АИР 160S4	15	1500	1345	510	600	93	70	332
СД80/32б	62	22	34...85	АИР 132М4	11	1500	1265	510	600	93	70	270
СД100/40	100	40	47...120	АИР 180М2	30	3000	1350	420	520	80	80	315
СД100/40а	90	32	42...105	АИР 180S2	22	3000	1310	420	520	80	80	285
СД100/40б	80	28	37...95	АИР 160М2	18,5	3000	1315	420	520	80	80	260
СД160/10	160	10	72...200	АИР 160S6	11	1000	1815	610	763	150	125	580
СД160/10а	145	8,3	68...175	АИР 160S6	11	1000	1815	610	763	150	125	580
СД160/10б	135	7,2	61...160	АИР 132М6	7,5	1000	1790	610	763	150	125	565
СД160/45	160	45	77...174	АИР 200М4	37	1500	1900	600	743	125	80	745
СД160/45а	144	36	68...155	АИР 180М4	30	1500	1810	600	743	125	80	665
СД160/45б	128	30	60...138	АИР 180S4	22	1500	1770	600	743	125	80	645
СД250/22,5	250	22,5	110...325	АИР 200М4	37	1500	1915	610	763	150	125	725
СД250/22,5а	225	18,5	100...290	АИР 180М4	30	1500	1830	610	763	150	125	640
СД250/22,5б	205	16	90...260	АИР 180S4	22	1500	1790	610	763	150	125	620
СД450/22,5	450	22,5	240...640	АИР 280S6	75	1000	2385	858	1040	200	175	1875
СД450/22,5а	400	18,5	220...575	АИР 250М6	55	1000	2315	858	1040	200	175	1720
СД450/22,5б	360	16	200...525	АИР 250S6	45	1000	2100	858	913	200	175	1140
СД450/56	450	56	225...550	АИР 280М4	132	1500	2575	777	763	200	150	1960
СД450/56а	410	46	215...490	АИР 280S4	110	1500	2495	777	763	200	150	1875
СД450/56б	370	39	190...430	АИР 250М4	90	1500	2415	777	763	200	150	1680
СД450/95-2	450	95	375...100	АИР 355S4	250	1500	3120	1010	1102	200	150	4075
СД450/95-2а	400	78	350...920	АИР 315М4	200	1500	3035	995	1102	200	150	2965
СД450/95-2б	350	65	310...825	АИР 315 S4	160	1500	3005	995	1102	200	150	2855
СД800/32	800	32	370...100	АИР 355S6	160	1000	2745	1064	1184	250	200	3245
СД800/32а	720	26,5	350...920	АИР 315М6	132	1000	2660	1064	1046	250	200	2255
СД800/32б	580	22,5	310...825	АИР 315S6	110	100	2630	1064	1046	250	200	2175

* нет данных

ЭНЕРГОкомплект
верные решения

Технические характеристики насосов СМ

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	рабочая зона, м³/ч	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
СМ 80-50-200-2	50	50	9...60	АИР 160S2	15	3000	1350	350	552	80	50	260
СМ 80-50-200а-2	45	42	8...55	АИР 132М2	11	3000	1170	350	535	80	50	210
СМ 80-50-200б-2	25	32	11,5...47	АИР 132М2	11	3000	1170	350	535	80	50	210
СМ 80-50-200-4	25	12,5	8...29,5	АИР 100L4	4	1500	1060	316	535	80	50	155
СМ 80-50-200а-4	22	9	7...25,5	АИР 100S4	3	1500	1050	316	535	80	50	145
СМ 80-50-200б-4	20	7,5	6,5...24	АИР 100S4	3	1500	1050	316	535	80	50	145
СМ 100-65-200-2	100	50	40...125	АИР 200М2	37	3000	1520	410	650	100	65	387
СМ 100-65-200а-2	100	32	34...107	АИР 180S2	22	3000	1420	375	580	100	65	295
СМ 100-65-200б-2	80	32	32...100	АИР 160М2	18,5	3000	1485	360	565	100	65	270
СМ 100-65-200-4	50	12,5	28...60	АИР 112М4	5,5	1500	1265	360	565	100	65	180
СМ 100-65-200а-4	45	9	17...53	АИР 100S4	3	1500	1160	360	565	100	65	146
СМ 100-65-200б-4	40	8	16...50	АИР 100S4	3	1500	1160	360	565	100	65	146
СМ 100-65-250-2	100	80	50...110	АИР 200L2	45	3000	1600	410	650	100	65	450
СМ 100-65-250а-2	90	70	45...105	АИР 200М2	37	3000	1555	410	650	100	65	430
СМ 100-65-250б-2	80	60	40...100	АИР 180М2	30	3000	1500	410	615	100	65	375
СМ 100-65-250-4	50	20	25...60	АИР 132S4	7,5	1500	1280	410	585	100	65	250
СМ 100-65-250а-4	45	16	22...52	АИР 112М4	5,5	1500	1300	410	585	100	65	235
СМ 100-65-250б-4	40	14	21...49	АИР 100L4	4	1500	1240	410	585	100	65	210
СМ 125-100-250-4	100	20	50...110	АИР 160S4	15	1500	1425	415	640	125	100	305
СМ 125-100-250а-4	100	15	45...110	АИР 132S4	7,5	1500	1215	415	640	125	100	250
СМ 125-100-250б-4	80	14	42...100	АИР 132S4	7,5	1500	1215	415	640	125	100	250
СМ 125-80-315-4	80	32	40...120	АИР 180S4	22	1500	1575	420	680	125	80	348
СМ 125-80-315а-4	72	26	36...102	АИР 160М4	18,5	1500	1575	420	680	125	80	348
СМ 125-80-315б-4	65	20	32...85	АИР 160S4	15	1500	1545	420	680	125	80	332
СМ 150-125-315-4	200	32	100...250	АИР 200М4	37	1500	1730	536	790	150	125	548
СМ 150-125-315а-4	180	27,5	80...232	АИР 180М4	30	1500	1645	536	790	150	125	488
СМ 150-125-315б-4	160	22,5	60...220	АИР 180S4	22	1500	1595	536	790	150	125	468
СМ 150-125-315-6	100	15	65...160	АИР 160S6	11	1000	1635	536	790	150	125	423
СМ 150-125-315а-6	100	12,5	60...150	АИР 160S6	11	1000	1635	536	790	150	125	423
СМ 150-125-315б-6	92	10	55...140	АИР 132М6	7,5	1000	1465	536	790	150	125	375
СМ 150-125-400-4	200	50	115...260	АИР 225М4	55	1500	1910	765	835	150	125	920
СМ 150-125-400а-4	200	40	115...260	АИР 200L4	45	1500	1900	765	835	150	125	845
СМ 150-125-400б-4	200	32	115...260	АИР 200L4	45	1500	1900	765	835	150	125	845
СМ 150-125-400-6	125	22	50...150	АИР 180М6	18,5	1000	1795	795	835	150	125	710
СМ 150-125-400а-6	125	18	50...150	АИР 160М6	15	1000	1760	795	835	150	125	690
СМ 150-125-400б-6	125	14	50...150	АИР 160S6	11	1000	1720	795	835	150	125	660
СМ 200-150-315-4	400	32	250...500	АИР 250S4	75	1500	2030	795	835	200	150	1020
СМ 200-150-315а-4	360	26	219...469	АИР 225М4	55	1500	1955	795	835	200	150	950
СМ 200-150-315б-4	360	20	219...469	АИР 225М4	55	1500	1955	795	835	200	150	950
СМ 200-150-315-6	200	14	112...260	АИР 180М6	18,5	1000	1796	795	835	200	150	700
СМ 200-150-315а-6	200	11,2	112...260	АИР 160М6	15	1000	1761	795	835	200	150	680
СМ 200-150-315б-6	200	9	112...260	АИР 160S6	11	1000	1721	795	835	200	150	650
СМ 200-150-400-4	400	50	200...480	АИР 280S4	110	1500	2200	620	970	200	150	1230
СМ 200-150-400а-4	300	40	170...405	АИР 250М4	90	1500	2050	580	970	200	150	975
СМ 200-150-400б-4	300	32	155...355	АИР 250S4	75	1500	2020	580	970	200	150	930
СМ 200-150-400-6	250	22,5	140...315	АИР 200L6	30	1000	1900	660	925	200	150	705
СМ 200-150-400а-6	220	17	120...270	АИР 200М6	22	1000	1850	660	925	200	150	690
СМ 200-150-400б-6	200	14	110...240	АИР 180М6	18,5	1000	1770	660	925	200	150	605
СМ 200-150-500-4	400	80	130...450	АИР 315М4	200	1500	3025	650	990	200	150	2270
СМ 200-150-500а-4	380	64	120...430	АИР 315S4	160	1500	2965	650	990	200	150	2210
СМ 200-150-500б-4	360	50	110...410	АИР 280S4	110	1500	2880	650	990	200	150	2095
СМ 250-200-400-4	800	50	680...1000	АИР 355S4	250	1500	3130	720	1150	250	200	3220
СМ 250-200-400а-4	760	43	640...960	АИР 315М4	200	1500	3045	720	1150	250	200	2510
СМ 250-200-400б-4	720	35	600...900	АИР 315S4	160	1500	2990	720	1150	250	200	2460
СМ 250-200-400-6	530	23	220...680	АИР 280S6	75	1000	2910	720	1150	250	200	1950
СМ 250-200-400а-6	510	18,5	190...660	АИР 250М6	55	1000	2830	720	1150	250	200	1850
СМ 250-200-400б-6	480	15,5	150...560	АИР 250S6	45	1000	2780	720	1150	250	200	1765

Таблица соответствия сточно-массных насосов разных годов выпуска

С 1990г.	до 1990г.	до 1982г.
СМ 80-50-200/4	СД 25/14	ФГ 25,5/14,5
СМ 80-50-200б/4	СД 16/10	ФГ 14,5/10
СМ 80-50-200/2	СД 50/56	ФГ 51/58
СМ 80-50-200а/2	СД 32/40	ФГ 29/40
СМ 80-50-200б/2	СД 16/25	ФГ 16/27

С 1990г.	до 1990г.	до 1982г.
СМ 100-65-200/4	СД 50/10	ФГ 57,7/9,5
СМ 100-65-200/2	СД 100/40	ФГ 115/38
СМ 125-80-315/4	СД 80/32	ФГ 81/31
СМ 125-80-315б/4	СД 80/18	ФГ 81/18
СМ 150-125-315а/4	СД 250/22,5	ФГ 216/24

С 1990г.	до 1990г.	до 1982г.
СМ 150-125-400/4	СД 160/45	ФГ 144/46
СМ 250-200-400/6	СД 450/22,5	ФГ 450/22,5
СМ 200-150-500а/4	СД 450/56	ФГ 450/57,5
СМ 200-150-540/4	СД 450/95-2	ФГ 540/95
СМ 250-200-400/4	СД 800/32	ФГ 800/33

НАСОСЫ ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ типа ГНОМ

Тип: центробежные вертикальные моноблочные погружные насосы. Применяются в промышленном и гражданском строительстве, при эксплуатации гидросооружений, метрополитенов, шахт; в сельском хозяйстве для орошения и осушения. Насосы устанавливают вертикально на дно котлованов или траншей, обеспечивая полное погружение насосов. Напорный патрубок может быть расположен в нижней части насоса (нижний излив) или в верхней части насоса (верхний излив). Возможна комплектация насосов датчиками уровня (поплавковыми выключателями). Насосы ГНОМ не предназначены для перекачки жидкостей во взрыво- и пожароопасных условиях (за исключением исполнений В2Т3 и Ex).

Среды: предназначены для перекачивания загрязненных жидкостей и сточных вод температурой до 30°С (обычное исполнение) и температурой до 60°С (исполнение ТР). Возможна комплектация насоса системой принудительного охлаждения электродвигателя перекачиваемой водой (рубашкой охлаждения). Содержание твердых механических примесей в воде не должно превышать 10% по массе и размером частиц не более 5мм. Насосы исполнения В2Т3 и исполнения Ex изготовлены во взрывозащищенном исполнении и допускают перекачивание жидкостей температурой до 35°С, содержащих примеси сырой нефти до 10% по массе.

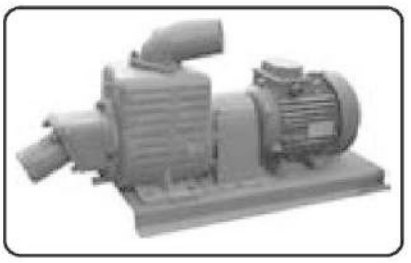
Материалы: в зависимости от завода-изготовителя: корпус – чугун, сталь, алюминиевый сплав; колесо – чугун, пластик; направляющий аппарат - чугун, пластик, стеклопластик; уплотнение вала – торцовое или двойное торцовое в масляной камере.

Технические характеристики насосов ГНОМ

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	напряжение, V	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм		диаметр патрубка, мм	масса агрегата, кг
				кВт	об/мин	L	H		
ГНОМ 6-10	6	10	380; 220	0,6	3000	210	360	50	15
ГНОМ 10-10	10	10	380; 220	1,1	3000	210	360	50	15
ГНОМ 16-16	16	16	380	2,2	3000	245	480	50	24
ГНОМ 25-20	25	20	380	3,0	3000	300	485	80	31,8
ГНОМ 40-25	40	25	380	5,5	3000	300	600	78	59
ГНОМ 53-10	53	10	380	4,0	3000	370	600	100	63
ГНОМ 100-25	100	25	380	11,0	3000	460	710	102	100

*Транспортировка только вертикально

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД типа АНС



Тип: центробежные консольные одноступенчатые самовсасывающие насосы с приводом от электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания. Применяются для откачивания воды из котлованов, траншей, колодцев в различных отраслях промышленности и строительства, на транспорте и в сельском хозяйстве, а также для водоснабжения, если условия работы соответствуют технической характеристике насосного агрегата.

Среды: предназначены для перекачивания воды (кроме морской) и других неагрессивных жидкостей со взвешенными частицами (шлак, песок и др. твердые включения) массовой концентрацией до 10%, максимальным размером до 1мм; температура перекачиваемой жидкости до 50°С.

Материалы: материал деталей проточной части - чугун и углеродистая сталь, уплотнение вала манжетное.

Технические характеристики насосов АНС

марка агрегата	подача, м³/ч	напор, м	высота самовсасывания, м	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
АНС-60	60	13	5	АИР100L2	5,5	3000	1110	380	505	75	75	175
АНС-60Д	60	13	5	БДВС*	8 л/с	3000	850	540	680	75	75	150
АНС-130	130	11, 5	4,5	АИР112М2	7,5	3000	1280	465	640	100	100	280
АНС-130Д	130	11,5	4,5	БДВС*	11,5 л/с	3000	1200	650	850	100	100	210
АНС-260	220	16	4	АИР160S2	15	3000	1620	720	1045	125	125	415

*БДВС-бензиновый двигатель внутреннего сгорания