

«РОСГИДРОМАШ»

«РОСГИДРОМАШ»

КАТАЛОГ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ типа Д, 1Д, 2Д, АД, ЦН, НДв, НДС

Центробежные горизонтальные одноступенчатые насосы двухстороннего входа типа Д предназначены для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости, химической активности, температурой до 85°C, содержащих не более 0,05% по массе твердых включений максимальным размером 0,2 мм.

Применяются на насосных станциях городского, промышленного и сельского водоснабжения, в том числе для орошения и осушения полей и в других отраслях промышленности.

Насосы типа ЦН - двухстороннего входа горизонтальные одноступенчатые предназначены для перекачивания топлива для реактивных двигателей, автомобильного бензина, авиационного бензина и дизельного топлива температурой от -15°C до +50°C и воды.

Насосы 6НДв-Б, 8НДв-Нм, 12НДС-Нм и 14НДС-Н - двухстороннего входа горизонтальные одноступенчатые предназначены для перекачивания нефтепродуктов: сырой нефти, автомобильного и авиационного бензина, дизельного топлива температурой от +5°C до +45°C.



Осуществляем поставку насосов и насосных агрегатов типа Д производства "ВИПОМ" Болгария.

Технические характеристики насосных агрегатов типа Д, 1Д, 2Д, АД, ЦН, НД

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Д200-36	200	36	1500	37	240	730	830 x 800 x 620	1625 x 799 x 835
Д200-36а	190	29	1500	30	240	630	830 x 800 x 620	1414 x 799 x 730
Д200-36б	180	25	1500	22	240	633	830 x 800 x 620	1422 x 799 x 730
1Д200-90	200	90	3000	90	145	820	766 x 530 x 495	1727 x 557 x 795
1Д200-90а	180	74	3000	75	145	780	766 x 530 x 495	1687 x 557 x 850
1Д200-90б	160	62	3000	55	145	635	766 x 530 x 495	1582 x 530 x 850
1Д200-90	100	22	1500	15	145	445	766 x 530 x 495	1560 x 530 x 810
1Д250-125	250	125	3000	160	165	1245	766 x 550 x 515	2007 x 895 x 965
1Д250-125а	240	101	3000	132	165	1195	766 x 550 x 515	1952 x 865 x 895
1Д315-50	315	50	3000	75	190	821	766 x 600 x 520	1687 x 600 x 880
1Д315-50а	300	42	3000	55	190	670	766 x 600 x 520	1582 x 600 x 840
1Д315-50б	220	36	3000	45	190	596	766 x 600 x 520	1572 x 600 x 830
Д320-50	320	50	1500	75	300	1032	830 x 966 x 700	1770 x 966 x 970
Д320-50а	300	39	1500	55	300	755	830 x 966 x 700	1700 x 966 x 910
Д320-50б	300	30	1500	45	300	740	830 x 966 x 700	1665 x 966 x 935
1Д315-71	315	71	3000	110	190	1170	766 x 600 x 520	1912 x 660 x 910
1Д315-71а	300	63	3000	90	190	861	766 x 600 x 520	1727 x 600 x 880
1Д500-63	500	63	1500	160	450	1650	1145 x 770 x 714	2435 x 900 x 1050
1Д500-63а	450	53	1500	132	450	1590	1145 x 770 x 714	2360 x 890 x 1020
1Д500-63б	400	44	1500	110	450	1520	1145 x 770 x 714	2320 x 890 x 1020
1Д630-90	630	90	1500	250	524	2352	1145 x 1000 x 845	2555 x 1000 x 1150
1Д630-90а	550	74	1500	200	524	1880	1145 x 1000 x 845	2155 x 1000 x 1095
1Д630-90б	500	60	1500	160	524	1750	1145 x 1000 x 845	2440 x 1040 x 1100
1Д630-90	500	38	1000	132	524	2128	1145 x 1000 x 845	2505 x 1070 x 1147
1Д630-90а	470	30	1000	90	524	1532	1145 x 1000 x 845	2120 x 965 x 990
1Д630-90б	420	25	1000	55	524	1406	1145 x 1000 x 845	2110 x 1000 x 990
1Д630-125	630	125	1500	400	797	2980	1145 x 900 x 900	2705 x 1320 x 1580
1Д630-125а	550	101	1500	315	797	2440	1145 x 900 x 900	2435 x 900 x 1375
1Д630-125б	500	82	1500	250	797	2360	1145 x 900 x 900	2555 x 795 x 1180
1Д800-56	800	56	1500	200	560	1735	1145 x 880 x 835	2155 x 900 x 1020
1Д800-56а	740	48	1500	132	560	1474	1145 x 880 x 835	2130 x 880 x 1020
1Д800-56б	700	40	1500	110	560	1566	1145 x 880 x 835	2325 x 935 x 1065
1Д1250-63	1250	63	1500	315	800	2815	1185 x 950 x 897	2645 x 1060 x 1220
1Д1250-63а	1100	52,5	1500	250	800	2570	1185 x 950 x 897	2595 x 1060 x 1220
1Д1250-63б	1050	44	1500	200	800	2250	1185 x 950 x 897	2510 x 1100 x 1150

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1Д1250-63	800	28	1000	110	800	1730	1185 x 950 x 897	2200 x 950 x 1015
1Д1250-63а	740	24	1000	75	800	1780	1185 x 950 x 897	2500 x 1015 x 1015
1Д1250-63б	710	20	1000	55	800	1520	1185 x 950 x 897	2150 x 1100 x 1100
1Д1250-125	1250	125	1500	630	1515	4943	1378 x 1050 x 1005	3243 x 1470 x 1705
1Д1250-125а	1150	102	1500	500	1515	4349	1378 x 1050 x 1005	3263 x 1370 x 1675
1Д1250-125б	1030	87	1500	400	1515	3643	1378 x 1050 x 1005	2938 x 1370 x 1640
1Д1600-90	1600	90	1500	630	1165	4488	1378 x 1200 x 1030	3243 x 1470 x 1705
1Д1600-90а	1450	75	1500	500	1165	3614	1378 x 1200 x 1030	2938 x 1370 x 1640
1Д1600-90б	1300	63	1500	400	1165	2576	1378 x 1200 x 1030	2938 x 1370 x 1640
2Д2000-21	2000	21	1000	160	1565	3095	1575 x 1200 x 1135	2895 x 1230 x 1350
2Д2000-21а	1850	19	1000	132	1565	2985	1575 x 1200 x 1135	2895 x 1230 x 1350
2Д2000-21б	1700	17	1000	110	1565	2925	1575 x 1200 x 1135	2895 x 1230 x 1350
АД2000-100-2	2000	100	1000	800	2470	5420	1800 x 1550 x 1405	3762 x 1550 x 1770
АД2000-100а-2	1900	88	1000	630	2470	5220	1800 x 1500 x 1405	3702 x 1550 x 1405
АД2000-100б-2	1800	80	1000	630	2470	5080	1800 x 1550 x 1405	3655 x 1550 x 1770
АД2500-62-2	2500	62	1000	630	2700	5930	1850 x 1670 x 1420	3460 x 1670 x 1810
АД2500-62а-2	2300	52	1000	500	2680	5620	1850 x 1670 x 1420	3510 x 1670 x 1750
АД3200-33-2	3200	33	1000	400	2700	5250	1890 x 1760 x 1520	3445 x 1760 x 1800
АД3200-33а-2	3000	29	1000	315	2700	5100	1890 x 1760 x 1520	3445 x 1760 x 1800
АД3200-33б-2	2800	25	1000	315	2700	5100	1890 x 1760 x 1520	3445 x 1760 x 1800
АД3200-75-2	3200	75	1000	1000	3650	8930	2000 x 1740 x 1590	4310 x 1740 x 1700
АД3200-75а-2	3000	65	1000	800	3640	7250	2000 x 1740 x 1590	3710 x 1740 x 1910
АД4000-95-2	4000	95	1000	1600	4660	12050	2260 x 2200 x 1755	4820 x 2200 x 1800
АД4000-95а-2	3700	82	1000	1250	4650	11090	2260 x 2200 x 1755	4660 x 2200 x 1800
АД6300-27-3	6300	27	750	630	4600	8430	2000 x 1950 x 1950	3710 x 1950 x 2170
АД6300-27-3-1	5000	32	750	630	4600	8430	2000 x 1950 x 1950	3710 x 1950 x 2170
АД6300-27а-3	5800	24	750	500	4600	8150	2000 x 1950 x 1950	3710 x 1950 x 2170
АД6300-27б-3	5450	22	750	400	4600	7900	2000 x 1950 x 1950	3610 x 1950 x 2170
АД6300-80-2	6300	80	750	2000	8170	18170	2880 x 2385 x 2195	5470 x 2385 x 2150
АД6300-80а-2	5900	70	750	1600	8160	16660	2880 x 2385 x 2195	5300 x 2385 x 2150
АД6300-80б-2	5500	60	750	1250	8160	15470	2880 x 2385 x 2195	5470 x 2385 x 2000
ЦН90-100	90	100	3000	55	185	720	755 x 640 x 570	1625 x 710 x 875
ЦН90-100а	80	80	3000	55	185	720	755 x 640 x 570	1625 x 710 x 875
ЦН160-112	160	112	3000	90	185	920	755 x 640 x 570	1850 x 820 x 885
ЦН160-112а	150	100	3000	75	185	960	755 x 640 x 570	1850 x 820 x 885
ЦН160-112б	135	80	3000	55	485	720	755 x 640 x 570	1850 x 820 x 885
6НДв-Б	325	49	1500	75	490	2205	1288 x 966 x 731	2421 x 966 x 996
6НДв-Б	300	44	1500	55	490	1113	1288 x 966 x 731	2309 x 966 x 1025
8НДв-Нм	500	38,5	1000	110	735	2035	1122 x 1258 x 890	2357 x 1297 x 1135
8НДв-Нм	600	92	1500	250	735	2415	1122 x 1258 x 890	2432 x 1297 x 1135
12НДС-Нм	800	28	1000	110	1150	2529	1233 x 1392 x 1012	2468 x 950 x 1312
12НДС-Нм	1200	65	1500	250	1150	2906	1233 x 1392 x 1012	2543 x 1020 x 1312
14НДС-Н	1100	40	1000	160	1554		1457 x 1647 x 1110	раздельная поставка насоса и двигателя
14НДС-Н	1000	36	1000	132	1554		1457 x 1647 x 1110	

Технические характеристики насосных агрегатов типа Д производства «ВИПОМ» АО Болгария

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
140Д40	504	40	1500	90	450	1037	895 x 940 x 780	1945 x 940 x 780
140Д40А	486	33	1500	75	450	972	895 x 940 x 780	1945 x 940 x 780
140Д40Б	468	29	1500	55	450	892	895 x 940 x 780	1805 x 940 x 780
140Д70	504	69	1500	160	618	1606	1033 x 950 x 803	2360 x 950 x 803
140Д70А	468	58	1500	132	618	1510	1033 x 950 x 803	2230 x 950 x 803

Марка агрегата	Подача м³/ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200Д90	720	90	1500	250	603	1891	1032 x 1258 x 844	2355 x 1258 x 844
200Д90А	720	80	1500	250	603	1891	1032 x 1258 x 844	2355 x 1258 x 844
200Д90Б	720	74	1500	200	603	1705	1032 x 1258 x 844	2360 x 1258 x 844
200Д90	480	41	1000	75	603	1334	1032 x 1258 x 844	2220 x 1258 x 844
200Д90А	480	37	1000	75	603	1334	1032 x 1258 x 844	2220 x 1258 x 844
200Д90Б	480	34	1000	55	603	1190	1032 x 1258 x 844	2080 x 1258 x 844
220Д20	792	20	1500	55	530	972	940 x 840 x 865	1848 x 940 x 865
220Д20А	684	15	1500	45	530	877	940 x 840 x 865	1795 x 940 x 865
220Д36	792	36	1500	132	540	1432	965 x 950 x 720	2153 x 950 x 765
220Д36А	756	32	1500	90	540	1116	965 x 950 x 720	2025 x 950 x 720
220Д36Б	792	28,5	1500	75	540	1060	965 x 950 x 720	2025 x 950 x 720
220Д55	792	55	1500	160	695	1682	1060 x 1180 x 915	2388 x 1060 x 915
220Д55А	720	43	1500	132	695	1587	1060 x 1180 x 915	2248 x 1060 x 915
220Д55Б	684	37	1500	110	695	1497	1060 x 1180 x 915	2248 x 1060 x 915
220Д90	792	90	1500	315	700	2132	1150 x 1220 x 935	2555 x 1220 x 935
220Д90А	774	80	1500	250	700	1988	1150 x 1220 x 935	2473 x 1220 x 935
220Д90Б	756	71	1500	250	700	1988	1150 x 1220 x 935	2473 x 1220 x 935
300Д40	1080	40	1500	160	850	2200	1056 x 1222 x 945	2634 x 1222 x 1125
300Д40А	1080	35	1500	132	850	1976	1056 x 1222 x 945	2495 x 1222 x 1125
300Д40Б	900	32	1500	110	850	1890	1056 x 1222 x 945	2495 x 1222 x 1125
300Д40/350Д90	1080	40	1000	160	1447	2827	1285 x 1645 x 1053	2660 x 1286 x 1125
300Д40А/350Д90А	1080	35	1000	160	1447	2827	1285 x 1645 x 1053	2635 x 1286 x 1125
300Д40Б/350Д90Б	900	32	1000	110	1447	2427	1285 x 1645 x 1053	2635 x 1286 x 1125
300Д70	1080	69	1500	250	1034	2322	1119 x 1392 x 1040	2522 x 1392 x 1040
300Д70А	1080	58,5	1500	250	1034	2322	1119 x 1392 x 1040	2522 x 1392 x 1040
300Д70Б	1080	48	1500	200	1034	2286	1119 x 1392 x 1040	2442 x 1392 x 1040
300Д70	792	28	1000	90	1034	1907	1119 x 1392 x 1040	2447 x 1392 x 1040
300Д70А	720	25,2	1000	75	1034	1777	1119 x 1392 x 1040	2307 x 1392 x 1040
300Д70Б	720	21	1000	55	1034	1632	1119 x 1392 x 1040	2167 x 1392 x 1040
350Д140	1260	148	1500	800	1333	4683	1480 x 1240 x 1115	3173 x 1240 x 1115
350Д140А	1260	140	1500	800	1333	4683	1480 x 1240 x 1115	2850 x 1240 x 1115
350Д140Б	1260	130	1500	630	1333	3695	1480 x 1240 x 1115	2900 x 1240 x 1115
350Д140В	1170	120	1500	500	1333	3330	1480 x 1240 x 1115	2900 x 1240 x 1115
450Д32	1620	32	1500	200	850	2102	1180 x 1050 x 1120	2508 x 1050 x 1120
450Д32А	1548	28	1500	160	850	1837	1180 x 1050 x 1120	2508 x 1050 x 1120
450Д32Б	1476	24	1500	132	850	1742	1180 x 1050 x 1120	2368 x 1050 x 1120
450Д90	1620	90	1500	630	1200	3562	1402 x 1330 x 1095	3050 x 1330 x 1095
450Д90А	1566	76	1500	500	1200	3197	1402 x 1330 x 1095	2950 x 1330 x 1095
450Д90Б	1512	63	1500	400	1200	2868	1402 x 1330 x 1095	2895 x 1330 x 1095
550Д22	1980	22	1000	160	1539	2919	1350 x 1293 x 1358	2646 x 1293 x 1358
550Д22А	1800	15	1000	110	1539	2492	1350 x 1293 x 1358	2621 x 1293 x 1358
550Д22	1512	13	750	90	1539	2497	1350 x 1293 x 1358	2621 x 1293 x 1358
550Д22А	1350	8,5	750	55	1539	2275	1350 x 1293 x 1358	2481 x 1293 x 1358
500Д140	1800	140	1500	1000	1355	5050	1480 x 1240 x 1115	3313 x 1240 x 1115
500Д140А	1620	136	1500	800	1355	4692	1480 x 1240 x 1115	3173 x 1240 x 1115
500Д140Б	1440	135	1500	800	1355	4692	1480 x 1240 x 1115	3173 x 1240 x 1115
550Д50	1980	50	1500	400	1539	3482	1293 x 1350 x 1358	2840 x 1350 x 1358
550Д50А	1620	42	1500	315	1539	2971	1293 x 1350 x 1358	2781 x 1350 x 1358
900Д30	3240	30	1000	400	2828	5075	1663 x 1620 x 1531	3212 x 1620 x 1531
900Д30А	3060	24,5	1000	315	2828	4861	1663 x 1620 x 1531	3212 x 1620 x 1531
900Д50	3240	50	1000	630	3050	6390	1700 x 1550 x 1460	3393 x 1550 x 1460
900Д50А	2880	43	1000	500	3050	5590	1700 x 1550 x 1460	3348 x 1550 x 1460
900Д50Б	2700	39	1000	400	3050	5297	1700 x 1550 x 1460	3248 x 1550 x 1460
900Д80	3240	80	1000	1000	3078	-	1783 x 1900 x 1555	-
900Д80А	2880	71	1000	800	3078	7020	1783 x 1900 x 1555	3615 x 1900 x 1555
900Д80Б	2700	60	1000	630	3078	6418	1783 x 1900 x 1555	3476 x 1900 x 1555
1600Д30	5760	30	750	630	6340	10323	2018 x 2012 x 2115	3852 x 2012 x 2155
1600Д30А	5400	25	750	500	6340	9848	2018 x 2012 x 2115	3852 x 2012 x 2115

ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ типа ЦВК

Центробежно-вихревые консольные горизонтальные двухступенчатые (1-я ступень - центробежное колесо, 2-я ступень - вихревое колесо).

Предназначены для перекачивания воды и других нейтральных жидкостей с температурой от -15°C до 105°C, содержащих твердые включения размером до 0,05 мм, концентрацией не более 0,01% по массе.

Применяются в системах водоснабжения холодной и горячей водой.



Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
ЦВК 4/112	14,4	112	3000	22	303	1322 x 360 x 545
ЦВК 5/125	18	125	3000	30	313	1362 x 360 x 545
ЦВК 6,3/160	22,7	160	3000	30	385	1375 x 406 x 615

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ типа Кс, КсВ

Конденсатные насосы типа Кс предназначены для подачи конденсата отработанного пара стационарных паровых турбин, конденсата греющего пара из теплообменных аппаратов с температурой до 125°C, а для насосов Кс32-50 и Кс80-155 с температурой до 160°C.

Отличительной особенностью конденсатных насосов являются хорошие всасывающие способности насоса.

По конструктивному признаку конденсатные насосы, в зависимости от места установки в энергетическом блоке, могут быть I и II подъемов.

Насосы I подъема по конструктивным особенностям разделены на группы:

- горизонтальные однокорпусные спирального типа, одностороннего входа;
- горизонтальные секционные однокорпусные;
- вертикальные секционные двухкорпусные (КсВ).

Насосы II подъема - одноступенчатые спирального типа с колесом двустороннего входа (горизонтальные и вертикальные). Предназначены для подачи конденсата температурой до 60°C в деаэраторы АЭС и ТЭС. Применяются для перекачивания конденсата в паровых сетях электростанций.



Технические характеристики насосных агрегатов типа Кс, КсВ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
Кс 12-50	12	50	3000	5,5	345	1400 x 410 x 730
Кс 12-110	12	110	3000	11	465	1645 x 447 x 900
Кс 20-50	20	50	3000	7,5	320	1455 x 410 x 740
Кс 20-110	20	110	3000	18,5	550	1875 x 517 x 905
Кс 32-150-2	32	150	3000	22	525	1755 x 595 x 590
Кс 50-55-2	50	55	3000	15	660	1557 x 615 x 680
Кс 50-110-2	50	110	3000	30	745	1712 x 615 x 665
Кс 80-155-2	80	155	3000	55	965	1915 x 615 x 695
КсВ 125-55	125	55	3000	30	670	680 x 600 x 1615
КсВ 125-140	125	140	3000	75	2145	680 x 600 x 1825

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ типа ЦНС

Центробежные секционные горизонтальные высоконапорные по конструктивным особенностям и области применения разделяются на группы:

ЦНС - предназначены для перекачивания нейтральной холодной воды температурой от 1°C до 45°C с содержанием механических примесей не более 0,2% по массе при размере твердых частиц не более 0,2 мм микротвердостью не более 1,46 ГПа. Применяются для водоотлива каменноугольных шахт, а также в системах водоснабжения и повышения давления в контурах холодной воды.

ЦНСГ - предназначены для перекачивания нейтральной горячей воды температурой до 105°C с содержанием механических примесей не более 0,1% по массе при размере твердых частиц не более 0,1 мм микротвердостью не более 1,46 ГПа. При этом вода, поступающая в насос, должна подаваться с подпором до 10м.

ЦНСК - предназначены для откачки кислотных вод с показателем рН менее 6,5, температурой от 1°C до 40°C содержанием механических примесей не более 0,2% по массе при размере твердых частиц не более 0,2 мм микротвердостью не более 1,47 ГПа.

ЦНСН - предназначены для перекачивания обводненной газонасыщенной и товарной нефти в системах внутрипромыслового сбора, подготовки и транспорта нефти без сероводорода с плотностью 900-1050 кг/м³, объемным содержанием газа не более 3%, содержанием парафина не более 20% и давлением не более 500 мм рт.ст.

ЦНСМ - предназначены для работы в масляной системе турбогенераторов для подачи масла в уплотняющие подшипники на период пуска, остановки и работы генератора. Диапазон рабочей температуры масла для насосов ЦНСМ 38- и 60- от 2°C до 60°C, для насосов ЦНСМ180- и 300- до 55°C, вязкость 20-25 сСт, плотность 0,88 г/см³.

Осуществляем поставку центробежных секционных насосов и насосных агрегатов типа **МТР** производства "ВИПОМ" Болгария.



Технические характеристики насосных агрегатов типа ЦНС

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт ЦНС(Г,К)	Мощность кВт ЦНСН(М)	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7	8
ЦНС(Г) 13-70	13	70	3000	11	-	335	1387 x 420 x 561
ЦНС(Г) 13-105	13	105	3000	11	-	372	1458 x 420 x 561
ЦНС(Г) 13-140	13	140	3000	15	-	415	1626 x 420 x 621
ЦНС(Г) 13-175	13	175	3000	18,5	-	457	1697 x 420 x 621
ЦНС(Г) 13-210	13	210	3000	18,5	-	494	1768 x 420 x 621
ЦНС(Г) 13-245	13	245	3000	22	-	549	1839 x 420 x 640
ЦНС(Г) 13-280	13	280	3000	30	-	575	1935 x 420 x 640
ЦНС(Г) 13-315	13	315	3000	30	-	612	2006 x 420 x 640
ЦНС(Г) 13-350	13	350	3000	30	-	649	2077 x 420 x 640
ЦНС(Г) 38-44	38	44	3000	11	18,5	326	1387 x 450 x 578
ЦНС(Г) 38-66	38	66	3000	15	18,5	405	1555 x 450 x 621
ЦНС(Г) 38-88	38	88	3000	18,5	30	465	1626 x 450 x 621
ЦНС(Г) 38-110	38	110	3000	22	30	491	1722 x 450 x 640
ЦНС(Г) 38-132	38	132	3000	30	37	521	1793 x 450 x 640
ЦНС(Г) 38-154	38	154	3000	30	45	551	1864 x 450 x 640
ЦНС(Г) 38-176	38	176	3000	30	55	593	1935 x 450 x 640
ЦНС(Г) 38-198	38	198	3000	37	55	648	2059 x 455 x 685
ЦНС(Г) 38-220	38	220	3000	45	75	692	2195 x 455 x 685
ЦНС(Г) 60-66	60	66	3000	22	30	474	1540 x 525 x 676
ЦНС(Г) 60-99	60	99	3000	30	45	588	1620 x 525 x 676
ЦНС(Г) 60-132	60	132	3000	45	55	688	1818 x 525 x 715
ЦНС(Г) 60-165	60	165	3000	55	75	829	1930 x 525 x 731
ЦНС(Г) 60-198	60	198	3000	55	75	876	2008 x 525 x 731

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт ЦНС(Г,К)	Мощность кВт ЦНСН(М)	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7	8
ЦНС(Г) 60-231	60	231	3000	75	110	1060	2318 x 530 x 785
ЦНС(Г) 60-264	60	264	3000	75	110	976	2270 x 530 x 790
ЦНС(Г) 60-297	60	297	3000	75	132	1324	2350 x 530 x 790
ЦНС(Г) 60-330	60	330	3000	110	132	1346	2470 x 560 x 790
ЦНС(Г) 105-98	105	98	3000	55	75	1255	1893 x 425 x 920
ЦНС(Г) 105-147	105	147	3000	75	110	1126	2093 x 455 x 930
ЦНС(Г) 105-196	105	196	3000	110	132	1186	2103 x 475 x 940
ЦНС(Г) 105-245	105	245	3000	132	160	1609	2548 x 535 x 935
ЦНС(Г) 105-294	105	294	3000	160	200	1571	2398 x 330 x 845
ЦНС(Г) 105-343	105	343	3000	160	250	1635	2493 x 465 x 845
ЦНС(Г) 105-392	105	392	3000	200	250	1786	2628 x 465 x 845
ЦНС(Г) 105-441	105	441	3000	250	315	1906	2768 x 500 x 891
ЦНС(Г) 105-490	105	490	3000	250	250	1971	2863 x 500 x 891
ЦНС(Г) 180-85	180	85	1500	75	75	1308	2310 x 835 x 990
ЦНС(Г) 180-128	180	128	1500	110	110	1417	2085 x 645 x 1000
ЦНС(Г) 180-170	180	170	1500	132	160	1611	2310 x 835 x 985
ЦНС(Г) 180-212	180	212	1500	160	200	1906	2455 x 835 x 985
ЦНС(Г) 180-255	180	255	1500	200	250	2255	2555 x 740 x 930
ЦНС(Г) 180-297	180	297	1500	250	315	2740	3060 x 773 x 1010
ЦНС(Г) 180-340	180	340	1500	250	315	2859	3165 x 773 x 1010
ЦНС(Г) 180-383	180	383	1500	315	315	3077	3320 x 773 x 1010
ЦНС(Г) 180-425	180	425	1500	315	315	3313	3425 x 773 x 1010
ЦНС(Г) 300-120	300	120	1500	160	200	2600	2580 x 1050 x 1145
ЦНС(Г) 300-180	300	180	1500	250	250	2890	2900 x 970 x 1170
ЦНС(Г) 300-240	300	240	1500	315	315	3243	3065 x 970 x 1170
ЦНС(Г) 300-300	300	300	1500	400	400	3907	3285 x 1370 x 1565
ЦНС(Г) 300-360	300	360	1500	500	500	4422	3405 x 1370 x 1565
ЦНС(Г)300-420	300	420	1500	500	500	4520	3625 x 1370 x 1565
ЦНС(Г) 300-480	300	480	1500	630	630	4955	3745 x 1370 x 1565
ЦНС(Г) 300-540	300	540	1500	800	800	5180	3840 x 1470 x 1670
ЦНС(Г) 300-600	300	600	1500	800	800	5504	3930 x 1470 x 1670

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ АГРЕГАТЫ типа ЭЦВ

Центробежные скважинные электронасосные агрегаты типа ЭЦВ предназначены для подъема воды общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л, водородным показателем pH 6,5-9,5, температурой 25°С, с массовой долей твердых механических примесей не более 0,01%, содержанием хлоридов не более 350 мг/л, сульфатов не более 500 мг/л, сероводорода не более 1,5 мг/л из артезианских скважин для использования в городском, промышленном и сельскохозяйственном водоснабжении.

Условное обозначение агрегата:

Э - с приводом от погружного электродвигателя; **Ц** - центробежный; **В** - для подачи воды.

Цифра после букв - допустимый для данного типоразмера внутренний диаметр обсадной колонны (скважины), уменьшенный в 25 раз и округленный (мм); следующие цифры - подача (м³/ч), последние цифры - напор (м).

Для насосов, работающих на химически активной воде, на воде с повышенной температурой или на воде с повышенным содержанием твердых механических примесей, в условной обозначении после чисел должны соответственно добавляться буквы **Х** (для воды с минерализацией до 2200 мг/л), **Г** (для воды с минерализацией не более 2500 мг/л), **ХТр** (для морской воды температурой от -2 до +30°С), **ХТрГ** - для йодо-бромистой воды с температурой до 70°С.



Технические характеристики насосных агрегатов типа ЭЦВ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата длина x Ømax, мм
1	2	3	4	5	6	7
ЭЦВ 4-2,5-65	2,5	60	3000	1,1	25	970 x 96
ЭЦВ 4-2,5-80	2,5	80	3000	1,1	26	1040 x 96
ЭЦВ 4-2,5-100	2,5	100	3000	1,5	32	1070 x 100
ЭЦВ 4-2,5-120	2,5	120	3000	2,2	35	1070 x 100
ЭЦВ 4-10-115	10	115	3000	5,5	41	2630 x 100
ЭЦВ 5-4-125	4	125	3000	2,8	63	1812 x 120
ЭЦВ 5-6,5-80	6,5	80	3000	2,8	65	1190 x 120
ЭЦВ 5-6,5-120	6,5	120	3000	4,5	72	1190 x 120
ЭЦВ 6-4-130	4	130	3000	4,5	78	1650 x 145
ЭЦВ 6-4-190	4	190	3000	4,5	95	2000 x 145
ЭЦВ 6-6,5-60	6,5	60	3000	2,8	56	1090 x 145
ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	85	3000	2,8	66	1090 x 145
ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	3000	4,5	68	1230 x 145
ЭЦВ 6-6,5-140	6,5	140	3000	4,5	72	1270 x 145
ЭЦВ 6-6,5-185	6,5	185	3000	8,0	83	1490 x 145
ЭЦВ 6-6,5-225	6,5	225	3000	8,0	87	1640 x 145
ЭЦВ 6-10-50	10	50	3000	2,8	69	1350 x 145
ЭЦВ 6-10-80	10	80	3000	5,5	69	1070 x 145
ЭЦВ 6-10-110	10	110	3000	5,5	79	1190 x 145
ЭЦВ 6-10-140	10	140	3000	8,0	89	1380 x 145
ЭЦВ 6-10-185	10	185	3000	8,0	97	1610 x 145
ЭЦВ 6-10-235	10	235	3000	11,0	135	2530 x 145
ЭЦВ 6-10-350	10	350	3000	13,0	145	2530 x 145
ЭЦВ 6-16-75	16	75	3000	5,5	90	1230 x 145
ЭЦВ 6-16-90	16	90	3000	6,3	91	1230 x 145
ЭЦВ 6-16-110	16	110	3000	8,0	95	1490 x 145
ЭЦВ 6-16-140	16	140	3000	11,0	100	1710 x 145
ЭЦВ 6-16-160	16	160	3000	11,0	105	1860 x 145
ЭЦВ 6-16-190	16	190	3000	13,0	110	1860 x 145
ЭЦВ 8-16-140	16	140	3000	11,0	120	1470 x 186
ЭЦВ 8-16-160	16	160	3000	11,0	135	1700 x 186
ЭЦВ 8-16-180	16	180	3000	13,0	135	1470 x 186
ЭЦВ 8-16-200	16	200	3000	22,0	140	1470 x 186
ЭЦВ 8-25-100	25	100	3000	11,0	90	1270 x 186
ЭЦВ 8-25-110	25	110	3000	11,0	100	1270 x 186
ЭЦВ 8-25-125	25	125	3000	13,0	105	1450 x 186
ЭЦВ 8-25-150	25	150	3000	17,0	120	1520 x 186
ЭЦВ 8-25-180	25	180	3000	19,0	132	1520 x 186
ЭЦВ 8-25-230	25	230	3000	22,0	153	1520 x 186
ЭЦВ 8-25-300	25	300	3000	32,0	177	1520 x 186
ЭЦВ 8-40-60	40	60	3000	11,0	140	1130 x 186
ЭЦВ 8-40-90	40	90	3000	17,0	185	1900 x 186
ЭЦВ 8-40-120	40	120	3000	22,0	236	2370 x 186
ЭЦВ 8-40-150	40	150	3000	27,0	236	2370 x 186
ЭЦВ 8-40-180	40	180	3000	32,0	308	3105 x 186
ЭЦВ 8-65-70	65	70	3000	19,0	138	1660 x 186
ЭЦВ 8-65-90	65	90	3000	25,0	170	2010 x 186
ЭЦВ 8-65-110	65	110	3000	32,0	172	2000 x 186
ЭЦВ 8-65-145	65	145	3000	37,0	202	2450 x 186
ЭЦВ 8-65-180	65	180	3000	45,0	213	2700 x 186
ЭЦВ 10-65-65	65	65	3000	22,0	173	1400 x 235
ЭЦВ 10-65-110	65	110	3000	32,0	233	1720 x 235

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата длина x Ømax, мм
1	2	3	4	5	6	7
ЭЦВ 10-65-150	65	150	3000	45,0	280	2020 x 235
ЭЦВ 10-65-175	65	175	3000	45,0	398	2380 x 235
ЭЦВ 10-65-225	65	225	3000	65,0	420	2950 x 235
ЭЦВ 10-65-275	65	275	3000	75,0	430	2950 x 235
ЭЦВ 10-120-60	120	60	3000	32,0	270	2030 x 235
ЭЦВ 10-120-80	120	80	3000	33,0	300	2030 x 235
ЭЦВ 10-120-100	120	100	3000	45,0	320	2030 x 235
ЭЦВ 10-160-35	160	35	3000	22,0	250	1764 x 235
ЭЦВ 10-160-50	160	50	3000	33,0	320	1840 x 235
ЭВЦ 12-160-65	160	65	3000	45,0	360	2000 x 281
ЭЦВ 12-160-100	160	100	3000	65,0	415	2157 x 281
ЭЦВ 12-160-140	160	140	3000	90,0	610	2580 x 281
ЭЦВ 12-210-25	210	25	3000	22,0	205	1305 x 281
ЭЦВ 12-210-55	210	55	3000	45,0	360	2070 x 281
ЭЦВ 12-210-85	210	85	3000	65,0	447	2070 x 284
ЭЦВ 12-210-110	210	110	3000	90,0	577	3580 x 281
ЭЦВ 12-210-145	210	145	3000	125,0	590	3580 x 284
ЭЦВ 12-210-170	210	170	3000	160,0	700	3064 x 284

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СТОЧНО-МАССНЫЕ НАСОСЫ типа СМ

Центробежные, горизонтальные, консольные одноступенчатые насосы типа СМ с односторонним подводом жидкости предназначены для перекачивания сточных бытовых и промышленных вод и других загрязненных жидкостей с водородным показателем рН от 6 до 8,5 плотностью до 1050 кг/м³, температурой до 80°С, с содержанием абразивных частиц не более 1% по массе и размером частиц до 5 мм.

Характер перекачиваемой жидкости, которая содержит большое количество загрязнений, предъявляет к конструкции такое требование, как незасоряемость насоса. Проточные каналы насоса выполняются более широкими по сравнению с каналами насосов, перекачивающих чистые жидкости. Обтекаемые поверхности рабочего колеса устанавливают заподлицо с поверхностью спирального канала.

Уплотнение вала насоса - сальниковое.



Технические характеристики насосных агрегатов типа СМ

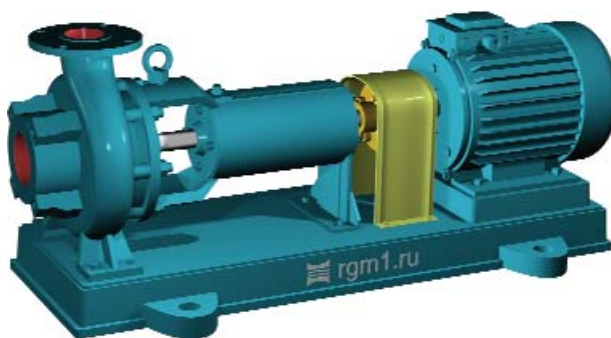
Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
СМ 80-50-200/2	50	50	3000	18,5	250	1233 x 280 x 478
СМ 80-50-200а/2	45	43	3000	15	235	1195 x 280 x 478
СМ 80-50-200б/2	40	35	3000	11	185	1040 x 280 x 478
СМ 80-50-200/4	25	13	1500	4	150	935 x 280 x 478
СМ 80-50-200а/4	22	11	1500	3	145	895 x 280 x 478
СМ 80-50-200б/4	20	9	1500	2,2	140	895 x 280 x 478
СМ 100-65-200/2	125	47,5	3000	37	420	1308 x 450 x 647
СМ 100-65-200а/2	86	42	3000	30	335	1230 x 450 x 589
СМ 100-65-200б/2	75	32	3000	22	315	1190 x 450 x 589
СМ 100-65-200/4	62,5	12	1500	5,5	200	1000 x 310 x 513
СМ 100-65-200а/4	55	9	1500	4	185	945 x 310 x 513

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
CM 100-65-200б/4	50	8	1500	3	180	915 x 310 x 513
CM 100-65-250/2	100	80	3000	45	400	1045 x 350 x 560
CM 100-65-250а/2	86	65	3000	37	395	1035 x 350 x 560
CM 100-65-250б/2	75	53	3000	30	370	1035 x 350 x 560
CM 100-65-250/4	50	20	1500	7,5	235	1025 x 350 x 560
CM 100-65-250а/4	47	17	1500	5,5	225	1020 x 350 x 560
CM 100-65-250б/4	44	14	1500	5,5	215	1020 x 350 x 560
CM 125-80-315/4	80	32	1500	22	405	1220 x 400 x 668
CM 125-80-315а/4	73	26	1500	18,5	395	1275 x 400 x 668
CM 125-80-315б/4	65	20	1500	15	370	1250 x 400 x 668
CM 125-100-250/4	100	20	1500	15	400	1475 x 400 x 668
CM 150-125-315/4	200	32	1500	45	715	1675 x 517 x 775
CM 150-125-315а/4	175	27	1500	37	675	1620 x 517 x 775
CM 150-125-315б/4	145	21	1500	30	600	1520 x 517 x 775
CM 150-125-315/6	136	14,5	1000	15	510	1542 x 520 x 800
CM 150-125-315а/6	120	10,5	1000	11	490	1760 x 520 x 800
CM 150-125-315б/6	100	8,5	1000	7,5	430	1745 x 520 x 800
CM 150-125-400/4	200	50	1500	55	920	1910 x 765 x 835
CM 150-125-400а/4	200	40	1500	45	845	1910 x 765 x 835
CM 150-125-400б/4	200	32	1500	45	845	1910 x 765 x 835
CM 150-125-400/6	125	32	1000	18,5	710	1795 x 795 x 835
CM 150-125-400а/6	125	18	1000	15	690	1760 x 795 x 835
CM 150-125-400б/6	125	14	1000	11	660	1720 x 795 x 835
CM 200-150-315/4	400	32	1500	75	1020	2030 x 795 x 835
CM 200-150-315а/4	360	26	1500	55	950	1955 x 795 x 835
CM 200-150-315б/4	360	20	1500	55	950	1955 x 795 x 835
CM 200-150-315/6	200	14	1000	18,5	700	1796 x 795 x 835
CM 200-150-315а/6	200	11	1000	15	680	1761 x 795 x 835
CM 200-150-315б/6	200	9	1000	11	650	1721 x 795 x 835
CM 200-150-400/4	400	50	1500	132	2140	2665 x 650 x 1160
CM 200-150-400а/4	380	45	1500	110	1805	2305 x 650 x 1160
CM 200-150-400б/4	360	32	1500	75	1605	2520 x 650 x 1160
CM 200-150-500/4	400	80	1500	200	2240	2665 x 650 x 1160
CM 200-150-500а/4	380	64	1500	160	2015	2605 x 650 x 1160
CM 200-150-500б/4	360	50	1500	110	1925	2520 x 650 x 1160
CM 200-150-540/4	450	95	1500	250	2600	2740 x 755 x 1170
CM 250-200-400/4	800	50	1500	250	2350	2350 x 720 x 1150
CM 250-200-400а/4	760	43	1500	200	2200	2205 x 720 x 1150
CM 250-200-400б/4	720	35	1500	160	1985	1965 x 720 x 1150
CM 250-200-400/6	530	22	1000	75	1925	2320 x 720 x 1150
CM 250-200-400а/6	510	15	1000	55	1815	2340 x 720 x 1150
CM 250-200-400б/6	480	16	1000	45	1770	2200 x 720 x 1150
CM 300-250-500/6	800	32	1000	160	2540	2940 x 855 x 1290
CM 300-250-500а/6	760	25	1000	132	2250	2840 x 855 x 1290
CM 300-250-500б/6	720	22	1000	110	2100	2800 x 855 x 1290

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ типа К

Насосы типа К - центробежные горизонтальные консольные одноступенчатые выполнены с опорой на корпусе и на стойке; насос и электродвигатель смонтированы на общей раме; привод от электродвигателя - через упругую муфту. Предназначены для перекачивания в стационарных условиях чистой воды (кроме морской) с рН=6-9, температурой от 0 до 85°C (при использовании двойного сальникового уплотнения с подачей в него воды до 105°C) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащих твердые включения по объему не более 0,1% и размером до 0,2мм.

Не допускаются установка и эксплуатация насосов во взрыво- и пожароопасных производствах и исполнение их для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также размещение в жилых зданиях.



Технические характеристики насосных агрегатов типа К

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
К 8/18	8	18	3000	2,2	60	764 x 257 x 323
К 50-32-125	12,5	20	3000	2,2	85	765 x 465 x 360
К 50-32-125а	11,5	17	3000	1,5	80	765 x 465 x 360
К 20/18	20	18	3000	2,2	61	788 x 257 x 310
К 20/30	20	30	3000	4	78	827 x 299 x 332
К 65-50-125	25	20	3000	3	100	730 x 368 x 325
К 65-50-160	25	32	3000	5,5	110	925 x 408 x 338
К 65-50-160а	20	25	3000	4	100	834 x 340 x 335
К 45/30	45	30	3000	7,5	126	1030 x 332 x 413
К 45/55	45	55	3000	15	310	1390 x 505 x 565
К 45/55а	40	50	3000	11	265	1295 x 485 x 500
К 80-50-200	50	50	3000	15,0	250	1120 x 458 x 455
К 80-50-200а	45	40	3000	11,0	185	990 x 428 x 425
К 80-65-160	50	32	3000	7,5	145	925 x 427 x 395
К 80-65-160а	45	26	3000	5,5	109	834 x 340 x 335
К 90/20	90	20	3000	7,5	135	1030 x 332 x 413
К 90/35	90	35	3000	15	330	1390 x 505 x 565
К 90/35а	85	32	3000	11	265	1295 x 485 x 500
К 100-80-160	100	32	3000	15	275	1235 x 458 x 455
К 100-80-160а	90	26	3000	11	210	1106 x 458 x 425
К 100-65-200	100	50	3000	30	370	1290 x 498 x 510
К 100-65-200	100	50	3000	22	350	1290 x 498 x 510
К 100-65-200а	90	40	3000	18,5	275	1290 x 498 x 475
К 90/85	90	85	3000	45	520	1535 x 575 x 630
К 90/85а	85	76	3000	37	495	1510 x 575 x 630
К 100-65-250	100	80	3000	45	485	1390 x 568 x 605
К 100-65-250а	90	67	3000	37	435	1390 x 568 x 605
К 160/30	160	30	1500	30	420	1515 x 515 x 555
К 160/30а	140	28,6	1500	22	400	1465 x 515 x 555
К 160/30б	140	22	1500	18,5	340	1495 x 505 x 530
К 150-125-250	200	20	1500	18,5	410	1325 x 475 x 455
К 150-125-315	200	32	1500	30	422	1375 x 540 x 610
К 290/30	290	30	1500	37	550	1645 x 575 x 630
К 290/30а	250	24	1500	30	460	1555 x 515 x 585
К 200-150-250	315	20	1500	30	422	1355 x 540 x 610
К 200-150-315	315	32	1500	45	570	1665 x 600 x 720
К 200-150-400	315	50	1500	90	960	1750 x 795 x 825

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ типа КМ

Центробежные горизонтальные моноблочные с односторонним подводом жидкости к рабочему колесу закрытого типа, рабочее колесо насажено непосредственно на удлиненный конец вала специального асинхронного электродвигателя.

Назначение, технические характеристики насосных частей типа К и КМ идентичны, при этом насосные агрегаты типа КМ имеют меньшие габаритные размеры и массу.



Технические характеристики насосных агрегатов типа КМ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
КМ 50-32-125	12,5	20	3000	2,2	47	500 x 200 x 250
КМ 65-50-125	25	20	3000	3	65	555 x 270 x 290
КМ 65-50-160	25	32	3000	5,5	78	578 x 320 x 330
КМ 80-65-160	50	32	3000	7,5	82	683 x 320 x 380
КМ 80-50-200	50	50	3000	15	194	730 x 384 x 485
КМ 125-80-200	80	12,5	1500	5,5	110	650 x 326 x 447
КМ 100-65-200	100	50	3000	30	226	865 x 400 x 440
КМ 100-65-200	50	12,5	1500	4	205	553 x 230 x 440
КМ 100-80-160	100	32	3000	15	182	790 x 350 x 420
КМ 125-100-160	160	30	3000	22	220	800 x 420 x 510
КМ 150-125-250	200	20	1500	18,5	265	870 x 370 x 705

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ типа ЦН

Насосы типа ЦН предназначены для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности с температурой до 100° С с максимальной концентрацией твердых частиц 0,05 % и размером 0,2 мм.

Насосы центробежные, горизонтальные с полуспиральным подводом и спиральными отводами, с переводными каналами между ступенями, с рабочими колесами одностороннего входа, установленными симметрично основному диску навстречу друг другу и уплотнениями вала сальникового типа.

Технические характеристики насосных агрегатов типа ЦН

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦН 400-105	400	105	1500	200	1320	3186	1570 x 1155 x 988	2570 x 1155 x 1148
ЦН 400-105а	380	96	1500	160	1320	2562	1570 x 1155 x 988	2575 x 1155 x 1148
ЦН 400-105б	360	83	1500	132	1320	2517	1570 x 1155 x 988	2535 x 1155 x 1148
ЦН 400-210	400	210	1500	400	2230	5550	2155 x 1155 x 1010	2445 x 1215 x 1148
ЦН 400-210а	380	192	1500	315	2230	5005	2155 x 1155 x 1010	3710 x 1370 x 1645
ЦН 400-210б	360	166	1500	250	2230	4975	1765 x 1440 x 1340	3785 x 1370 x 1440
ЦН 1000-180	1000	180	1500	630	2200	4730	1765 x 1440 x 1340	3425 x 1440 x 1590
ЦН 1000-180а	900	157	1500	500	2200	4505	1765 x 1440 x 1340	3325 x 1440 x 1590

ОДНОВИНТОВЫЕ НАСОСЫ типа Н1В, АН1В

Насосы типа Н1В относятся к объемным насосам и предназначены для перекачивания чистых и загрязненных жидкостей температурой до 80°C, в том числе химически активных, вязкостью до $46 \times 10^3 \text{ мм}^2/\text{с}$ ($0,046 \text{ м}^2/\text{с}$), содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемной концентрацией до 5%. Насосы типа Н1В обеспечивают подачу до 40 м³/час и давление нагнетания до 1 кг/см².

Уплотнение вала - сальниковое или торцевое. Материал основных деталей: корпус - сталь 12Х18Н9ТЛ(К) и сталь 10Х17Н13МЗТ(Е), обойма - резина.

Применяются в угольной промышленности для откачки воды из зумпфов и водосборников при проходке горизонтальных выработок, уклонов и наклонных стоков шахт, а также на различных строительных работах. Могут быть использованы в сельском хозяйстве и других отраслях промышленности.



Технические характеристики насосных агрегатов типа Н1В, АН1В

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
Н1В1,6/5-0,1/1,6	0,1	1,6	140*	1,1	180	1525 x 475 x 445
Н1В6/5-1/2,5	1	2,5	360*	2,2	210	1715 x 475 x 445
Н1В6/5-2,5/1,6	2,5	1,6	720	2,2	110	1285 x 230 x 385
Н1В6/5-5/5	5	5	1450	2,2	120	1275 x 240 x 455
Н1В6/10-4/6,3-Рп	1-4	6,3	350	4	225	2000 x 440 x 535
Н1В20/5-10/5	10	5	960	4	185	1630 x 350 x 530
Н1В20/5-16/5	16	5	1450	4	157	1505 x 290 x 500
Н1В20/10-16/10	16	10	1450	11	233	1826 x 276 x 575
Н1В80/5-6,3/5	6,3	5	150*	3	305	2250 x 495 x 495
Н1В80/5-6,3/5Рп	1,3-6,3	5	30-150**	4	530	3050 x 645 x 650
Н1В80/5-32/4	32	4	730	15	395	2300 x 410 x 655
АН1В1,6/5-0,6/5	0,6	5	980	0,75	80	980 x 260 x 290
АН1В1,6/5-1,2/5	1,2	5	1450	1,1	80	980 x 260 x 290
АН1В1,6/5-2/2	2,5	1,4	2900	0,75	18	485 x 235 x 345
АН1В6/5-2/5	2	5	730	1,5	62	1240 x 260 x 365
АН1В6/5-5/5	5	5	1450	2,2	68	1185 x 240 x 320

*Частота вращения с редуктором

**Частота вращения с вариатором

ТРЕХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ типа А1ЗВ, А2ЗВ, А3ЗВ

Объемные трехвинтовые насосы типа А1ЗВ предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей, обладающих смазывающей способностью и не имеющих абразивных включений с температурой до 100°C, в том числе: минерального масла температурой до 80°C, мазута и нефти температурой до 100°C, дизельного топлива температурой до 40°C.

Рабочие органы насоса представляют собой три винта с циклоидальным профилем нарезки винтовой линии (один из них ведущий, соединенный муфтой с электродвигателем) и обойма с тремя сквозными смежными отверстиями. Насосы снабжены предохранительными клапанами для защиты насоса и системы от давления выше номинального. Исполнение насосных агрегатов - вертикальное и горизонтальное.

Комплекуются различными по типу (взрывозащищенные) и мощности электродвигателями в зависимости от вязкости перекачиваемой жидкости и условий эксплуатации.

Применяются в системах подачи топлива и нефтепродуктов, а также для подачи мазута в котельных установках.



Технические характеристики насосных агрегатов типа А1 3В, А2 3В, А3 3В

Марка агрегата	Поддача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
A13B0,25/25-0,4/25Б	0,45	25	3000	0,95; 1,1	40	740 x 185 x 308
A13B0,6/63-0,7/16Б	0,7	16	3000	1,1	30	750 x 200 x 280
A13B0,6/63-1/25Б	1	25	3000	2,2	35	780 x 200 x 288
A13B1/100-1,8/100Б	1,8	100	3000	11	180	1198 x 403 x 443
A13B1,6/40-1,3/25Б	1,3	25	3000	3	80	860 x 272 x 305
A13B1,6/40-3/25Б	3	25	3000	7,5	110	955 x 350 x 350
A13B1,6/40-3/10Б	3	10	3000	3	100	850 x 260 x 305
A13B4/25-3,2/4Б	3,2	4	1500	1,5	87	825 x 260 x 325
A13B4/25-3/25Б	3	25	1500	5,5	120	945 x 305 x 395
A13B4/25-6,8/10Б	6,8	10	3000	5,5	174	1090 x 360 x 475
A13B4/25-6,8/25Б	6,8	25	3000	7,5	174	955 x 360 x 395
A13B4/25-6,4/25Б	6,4	25	3000	7,5	174	955x 360 x 395
A13B4/160-5,8/160Б	5,8	160	3000	37	460	1580 x 480 x 680
A13B8/25-5/4Б	5,5	4	1500	3	86	935 x 325 x 370
A13B8/25-11/10Б	11,6	10	3000	7,5	200	1000 x 330 x 415
A13B8/63-11/40Б	11,6	40	1500	22	315	1435 x 380 x 545
A13B8/100-11/100Б	11,52	100	3000	45	870	1821 x 815 x 715
A13B16/25-8/25Б	8	25	1500	15	326	1280 x 555 x 605
A13B16/25-10/6,3Б	10	6,3	1500	7,5	243	1185 x 430 x 577
A13B16/25-20/6,3Б	21,6	6,3	3000	11; 15	368	1280 x 554 x 565
A13B16/25-20/25Б	21,6	25	3000	22	336	1340 x 555 x 655
A13B16/25-22/10Б	21,6	10	3000	11	220	1280 x 555 x 565
A13B16/25-22/25Б	21,6	25	3000	22	310	1245 x 395 x 515
A13B16/63-20/63Ю	21	63	3000	55	625	1735 x 480 x 775
A13B40/25-21/4Б	21	4	1000	5,5	350	600 x 530 x 1500
A13B63/25-50/4Б	50	4	1500	15	385	520 x 545 x 1525
A13B63/25-45/6,3Б	47	6,3	1500	22	506	1565 x 580 x 705
A13B125/16-50/4Б	45	4	750	22	600	630 x 675 x 1642
A13B125/16-90/4Б	90	4	1500	22	560	630 x 675 x 1550
A13B125/16-90/10Б	90	10	1500	45	600	630 x 675 x 1642
A23B8/63-6/40Б	6,3	40	1500	22	535	1525 x 580 x 735
A33B8/63-11/63Б	11,52	63	3000	30	420	1525 x 535 x 735
A23B40/25-30/25Б	32,4	25	1500	45	650	1760 x 685 x 735
A23B40/25-35/6,3Б	35	6,3	1500	15	425	1455 x 565 x 645
A23B63/25-45/25Б	46,8	25	1500	55	686	1745 x 685 x 770
A23B125/16-58/10Б	58	10	1500	45	953	2000 x 810 x 755
A23B125/16-90/6,3Б	90	6,3	1500	45	726	1940 x 670 x 790
A23B125/16-90/25Б	90	25	1500	110	1315	2090 x 960 x 845
A13B320/16-125/4Б	130	4	1500	30	805	895 x 790 x 1715
A13B320/16-125/10Б	126	10	1500	75	930	895 x 790 x 1715
A13B400/16-80/4Б	75	4	750	30	1070	930 x 805 x 1870
A13B400/16-160/4Б	162	4	1500	37	1270	930 x 805 x 1860
A13Bx2 320/16-250/4Б	255	4	1500	55	1380	930 x 830 x 2130
A13Bx2 400/16-320/4Б	325	4	1500	75	1800	1030 x 880 x 2250
A13Bx2 500/10-400/4Б	400	4	1500	75	1875	970 x 1030 x 2330

ТРЕХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ типа А13В (HVP) производства "Випом"АО Болгария

Объемные трехвинтовые насосы типа А13В (HVP) предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей вязкостью от 18 до 357 сСт ($0,18...3,57 \times 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$), мазута, сырой нефти с температурой перекачиваемой среды до 110°C. Рабочие органы насоса - три винта, один из которых ведущий. Для защиты насоса и системы давления выше номинального установлен предохранительный клапан.

Насос отличается бесшумной работой, равномерной подачей и высоким КПД.

Насосы изготавливаются как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

Тип уплотнения - сальниковое, либо торцевое.



Технические характеристики насосных агрегатов типа А13В (HVP)

Марка насоса		Подача м ³ /ч	Давление кгс/см ²	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса насоса кг	Габаритные размеры насоса мм
для РФ и СНГ	по БДС						
1	2	3	4	5	6	7	8
A13B0,4/25	HVP-1	0,45	2,5	1500	0,25	6	208 x 100 x 155
A13B0,4/25	HVP-1	0,25	25	1500	0,55	6	208 x 100 x 155
A13B0,4/25	HVP-1	0,8	5	3000	0,75	6	208 x 100 x 155
A13B0,4/25	HVP-1	0,6	25	3000	1,1	6	208 x 100 x 155
A13B0,63/63	HVP-2	0,55	5	1500	0,55	15	270 x 125 x 185
A13B0,63/63	HVP-2	0,4	25	1500	1,1	15	270 x 125 x 185
A13B0,63/63	HVP-2	0,9	15	3000	1,1	15	270 x 125 x 185
A13B0,63/63	HVP-2	1	25	3000	3	15	270 x 125 x 185
A13B1,6/40	HVP-3	1,3	2,5	1000	0,37	32	395 x 160 x 220
A13B1,6/40	HVP-3	1,1	25	1000	2,2	32	395 x 160 x 220
A13B1,6/40	HVP-3	2	5	1500	0,75	32	395 x 160 x 220
A13B1,6/40	HVP-3	1,3	25	1500	3	32	395 x 160 x 220
A13B1,6/40	HVP-3	4,20	5	3000	3	32	395 x 160 x 220
A13B1,6/40	HVP-3	3	10	3000	3	32	395 x 160 x 220
A13B1,6/40	HVP-3	3,2	25	3000	7,5	32	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	2	5	1000	0,75	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	1,8	25	1000	2,2	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	3,3	2,5	1500	1,1	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	3,2	4	1500	1,5	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	3	25	1500	3	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	6,5	5	3000	2,2	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	6,8	10	3000	5,5	35	395 x 160 x 220
A13B4/25	HVP-5	6,8	25	3000	7,5	35	395 x 160 x 220
A13B8/25	HVP-10/2M	4	10	1000	2,2	62	475 x 190 x 250
A13B8/25	HVP-10/2M	4	25	1000	4	62	475 x 190 x 250
A13B8/25	HVP-10/2M	5	4	1500	3	62	475 x 190 x 250
A13B8/25	HVP-10/2M	7	10	1500	4	62	475 x 190 x 250
A13B8/25	HVP-10/2M	6,5	30	1500	7,5	62	475 x 190 x 250

Марка насоса		Подача м ³ /ч	Давление кгс/см ²	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса насоса кг	Габаритные размеры насоса мм
для РФ и СНГ	по БДС						
1	2	3	4	5	6	7	8
A13B8/25	HVP-10/2M	11	10	3000	7,5	62	475 x 190 x 250
A13B8/25	HVP-10/2M	13	15	3000	11	62	475 x 190 x 250
A13B8/25	HVP-10/2M	13	30	3000	22	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	4,5	30	1000	5,5	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	4,5	60	1000	11	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	7	20	1500	5,5	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	6,8	60	1500	15	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	13	10	3000	5,5	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	13	60	3000	22	62	475 x 190 x 250
A13B8/63	HVP-10/3M	11	63	3000	30	62	475 x 190 x 250
A13B16/25	HVP-15/3M	10	6,3	1500	7,5	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	8	25	1500	15 x	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	12	20	1500	15	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	12	40	1500	22	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	20	6,3	3000	15	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	30	25	3000	22	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	23	30	3000	30	85	570 x 250 x 285
A13B16/25	HVP-15/3M	22	60	3000	55	85	570 x 250 x 285
A13B25/25	HVP-20/2M	17	5	1000	5,5	110	610 x 290 x 300
A13B25/25	HVP-20/2M	13	20	1000	18,5	110	610 x 290 x 300
A13B25/25	HVP-20/2M	26	5	1500	11	110	610 x 290 x 300
A13B25/25	HVP-20/2M	20	25	1500	30	110	610 x 290 x 300
A13B25/60	HVP-20/3M	17	30	1000	18,5	110	610 x 290 x 300
A13B25/60	HVP-20/3M	16	60	1000	37	110	610 x 290 x 300
A13B25/60	HVP-20/3M	25	30	1500	30	110	610 x 290 x 300
A13B25/60	HVP-20/3M	25	60	1500	55	110	610 x 290 x 300
A13B63/25	HVP-50/2M	33	2,5	1000	5,5	216	725 x 400 x 507
A13B63/25	HVP-50/2M	30	15	1000	30	216	725 x 400 x 507
A13B63/25	HVP-50/2M	50	4	1500	15	216	725 x 400 x 507
A13B63/25	HVP-50/2M	55	5	1500	18,5	216	725 x 400 x 507
A13B63/25	HVP-50/2M	45	6,3	1500	22 x	216	725 x 400 x 507
A13B63/25	HVP-50/2M	50	20	1500	45	216	725 x 400 x 507
A13B63/25	HVP-50/2M	45	25	1500	55	216	725 x 400 x 507
A13B125/16	HVP-100/2M	66	5	1000	15	246	776 x 440 x 523
A13B125/16	HVP-100/2M	65	10	1000	30	246	776 x 440 x 523
A13B125/16	HVP-100/2M	100	5	1500	37	246	776 x 440 x 523
A13B125/16	HVP-100/2M	90	6,3	1500	45	246	776 x 440 x 523
A13B125/16	HVP-100/2M	100	15	1500	75	246	776 x 440 x 523
A13B125/16	HVP-100/2M	90	25	1500	110	246	776 x 440 x 523
A13B220/10	HVP-200/2M	135	2,5	1000	22	340	1035 x 560 x 584
A13B220/10	HVP-200/2M	130	10	1000	55	340	1035 x 560 x 584
A13B220/10	HVP-200/2M	200	5	1500	55	340	1035 x 560 x 584
A13B220/10	HVP-200/2M	200	10	1500	110	340	1035 x 560 x 584

ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ типа ВК, ВКС

Вихревые насосы предназначены для перекачивания воды, нейтральных, горючих, токсичных, легковоспламеняющихся и взрывоопасных, а также химически активных жидкостей температурой от -40°C до +85°C с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе, размером до 0,05 мм.

Применяются в системах водоснабжения, химической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Различные конструктивные исполнения:

- ВК - вихревой консольный;
- ВКО - вихревой консольный обогреваемый (для перекачивания легко застывающих жидкостей);
- ВКС - вихревой консольный самовсасывающий (с воздушным колпаком).

Материал исполнения проточной части:

- исполнение А: корпус - чугун; рабочее колесо - сталь 20Х13;
- исполнение Б: корпус и рабочее колесо - бронза;
- исполнение К: корпус и рабочее колесо - сталь 12Х18Н9Т.

Уплотнение вала: не обозначается - одинарное сальниковое; 2Г - двойное торцевое.



Технические характеристики насосных агрегатов типа ВК, ВКС

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Высота самовсасывания м	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7	8
ВК(С) 1/16А	3,6 (1)	16	1500	1,5	3	58	754 x 290 x 326
ВК(С) 2/26А	7,2 (2)	26	1500	4	4	84	840 x 310 x 448
ВК(С) 2/26А	7,2 (2)	26	1500	5,5	4	140	1045 x 290 x 448
ВК(С) 4/28А	14 (4)	28	1500	5,5	4	113	914 x 290 x 444
ВК(С) 4/28А	14 (4)	28	1500	7,5	4	134	942 x 310 x 456
ВК(С) 5/32А	18 (5)	32	1500	5,5	3,5	107	940 x 290 x 452
ВК(С) 5/32А	18 (5)	32	1500	5,5; 11	3,5	147	998 x 310 x 464
ВК(С) 10/45А	36 (10)	45	1500	18,5	3	232	1174 x 341 x 547
ВК(С) 10/45А	36 (10)	45	1500	30	3	270	1269 x 366 x 567

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ типа Ш, НМШ

Объемные шестеренные насосы предназначены для перекачивания нефтепродуктов без механических примесей: масла, мазута, нефти температурой до 70°C и дизельного топлива температурой до 40°C, а также легкозастывающих жидкостей типа парафина и других, обладающих смазывающей способностью. Подача рабочей жидкости обеспечивается шестернями, установленными на валах, ведомом и ведущем, соединенным муфтой с электродвигателем. Насосы снабжены предохранительными клапанами, предотвращающими повышение давления в трубопроводе выше допустимого.

Насосы выпускаются различными по материалу основных деталей гидравлической части: без индекса - из чугуна СЧ20, с индексом Б - из бронзы.

Агрегаты комплектуются различными по мощности и исполнению (взрывозащищенные) двигателями в зависимости от типа, вязкости перекачиваемой жидкости и условий эксплуатации (вариант двигателя обозначен последними цифрами после тире в условном обозначении). Допустимая вакуумметрическая высота всасывания около 5 м при вязкости перекачиваемой жидкости 0,75 см²/с.

Применяются в системах подачи топлива и нефтепродуктов, а также для подачи мазута в котельных установках.



Технические характеристики насосных агрегатов типа Ш, НМШ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса агрегата кг	Габаритные размеры агрегата мм
1	2	3	4	5	6	7
НМШ 2-40-1,6/16	1,6	16	1500	1,5; 2,2; 3	78	614 x 277 x 430
НМШ 5-25-2,5/6	2,5	6	1000	1,5; 2,2	112,4	786 x 320 x 440
НМШ 5-25-4,0/4	4	4	1500	1,5; 2,2; 3	78	624 x 277 x 430
НМШ 5-25-4,0/10	4	10	1500	3	87	760 x 302 x 440
НМШ 5-25-4,0/25	4	25	1500	5,5	123,5	835 x 320 x 470
НМШ 8-25-6,3/2,5	6,3	2,5	1500	1,5; 2,2; 3	82	666 x 277 x 430
НМШ 8-25-6,3/10	6,3	10	1500	4	112,5	795 x 320 x 440
НМШ 8-25-6,3/25	6,3	25	1500	7,5	162	832 x 320 x 535
Ш 40-4-19,5/4	19,5	4	1000	5; 5,5; 7; 7,5	240	1020 x 410 x 600
Ш 40-4-19,5/6	19,5	6	1000	7	275	1000 x 410 x 600
Ш 80-2,5-37,5/2,5	37,5	2,5	1000	11;15	310	1295 x 565 x 660

СЕТЕВЫЕ НАСОСЫ типа СЭ

Сетевые насосы типа СЭ (сетевой электронасос) представляют собой одну из модификаций горизонтальных одноступенчатых насосов с колесом двухстороннего входа и предназначены для перекачивания воды с температурой до 180°C, с концентрацией твердых включений до 5 мг/л, размером твердых включений до 0,2 мм.

От насосов типа Д эти насосы отличаются применением модифицированного чугуна для изготовления корпуса, крышки и рабочего колеса, а также наличием водяной рубашки охлаждения около узлов уплотнения.

Основная область применения - теплофикационные сети.

Нормальные условия работы - подпор перед входом в рабочее колесо до 100 м.в.ст.



Технические характеристики насосных агрегатов типа СЭ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СЭ 500-70-16	500	70	3000	160	1034	2328	1290 x 1050 x 1065	2300 x 1050 x 1065
СЭ 800-55-11	800	55	1500	200	1514	2710	1480 x 1155 x 1102	2485 x 1155 x 1102
СЭ 800-100-11	800	100	1500	315	3010	4510	2215 x 1375 x 1840	3508 x 1375 x 1840
СЭ 800-100-8	800	100	3000	315	2800	4840	2100 x 1695 x 1160	3720 x 1695 x 1500
СЭ 1250-70-11	1250	70	1500	315	1400	3900	1610 x 1236 x 1145	2900 x 1236 x 1275
СЭ 1250-140-11	1250	140	1500	630	4380	6755	2510 x 1530 x 2220	4170 x 1530 x 2220
СЭ 1250-140-8	1250	140	3000	800	2800	5860	2100 x 1695 x 1160	4073 x 1695 x 1515
СЭ 2500-60-11	2500	60	1500	500	1400	5840	2130 x 2305 x 1585	3690 x 2305 x 2010
СЭ2500-60-11-1	2500	60	1500	630	3875	6610	2130 x 2305 x 1585	3790 x 2305 x 2005
СЭ 2500-60-8	2500	60	1500	630	4300	7370	2130 x 2343 x 1590	3790 x 2345 x 2005
СЭ 2500-60-16	2500	60	1500	630	4300	7370	2130 x 2345 x 1590	3790 x 2345 x 2005
СЭ 2500-180-10	2500	180	3000	1600	2300	6800	1775 x 1775 x 1235	4410 x 1775 x 1610
СЭ 1250-45-11	1250	45	1500	200	2300	3730	1775 x 1775 x 1235	3020 x 1790 x 1235

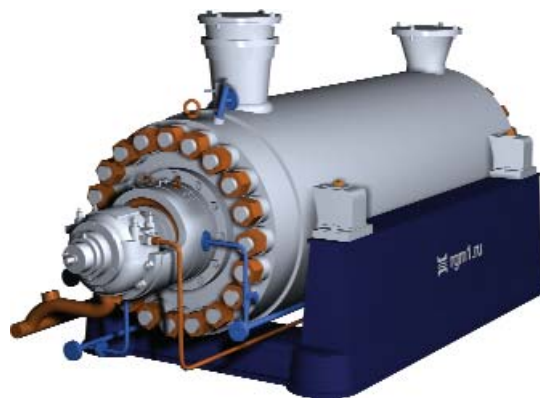
Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СЭ 2500-180-8	2500	180	3000	1600	3050	8580	1975 x 1915 x 1345	4770 x 1915 x 1710
СЭ 2500-180-25	2500	180	3000	1600	3700	9200	2105 x 1500 x 1380	4900 x 1510 x 1750
СЭ 5000-70-6	5000	70	1500	1250	5220	16070	2065 x 1872 x 1720	5605 x 2355 x 2120
СЭ 5000-70-5	5000	70	1500	1250	5500	10400	2165 x 1940 x 1720	4365 x 1940 x 2425
СЭ 5000-160-10	5000	160	3000	3150	4870	13200	2320 x 2175 x 1620	5440 x 2175 x 2210
СЭ 5000-160-8	5000	160	3000	3150	5120	13900	2325 x 2125 x 1620	5450 x 2125 x 2190
СЭ 5000-160-25	5000	160	3000	3150	5600	14000	2335 x 1900 x 1590	5455 x 1900 x 2145

ПИТАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ типа ПЭ

Питательные насосы обеспечивают подачу вода с температурой до 165°C в барабанные и прямоточные паровые котлы с давлением пара 4, 10, 14 и 22,5 МПа.

Конструктивно они представляют собой горизонтальные секционные многоступенчатые насосы с односторонним расположением рабочих колес и делятся на однокорпусные и двухкорпусные. Конструкцией насосов предусмотрено охлаждение сальников водой. Вода подается в узел уплотнения для конденсации паров перекачиваемой жидкости, которые могут просачиваться через уплотнение.

Не могут эксплуатироваться во взрыво- и пожароопасных производствах.



Технические характеристики насосных агрегатов типа ПЭ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЭ 60-32	60	330	3000	-	1125	-	1630 x 810 x 960	-
ПЭ 65-40	65	440	3000	132	1068	2170	1720 x 760 x 910	2565 x 840 x 910
ПЭ 65-53	65	580	3000	200	1124	2570	1900 x 760 x 910	2880 x 888 x 910
ПЭ 90-110	90	1100	3000	500	5000	6860	2280 x 1360 x 1615	4235 x 1360 x 1615
ПЭ 90-180	90	1900	3000	800	6070	8920	2850 x 1390 x 1615	5015 x 1390 x 1615
ПЭ 100-32	100	330	3000	160	1165	2400	1680 x 810 x 840	2645 x 870 x 1030
ПЭ 100-53	100	580	3000	-	1363	-	1970 x 1200 x 1070	-
ПЭ 150-53	150	580	3000	500	1610	5925	2010 x 1020 x 1000	3800 x 1175 x 1240
ПЭ 150-63	150	700	3000	500	1720	4450	2158 x 950 x 1010	3915 x 1115 x 1010
ПЭ 380-185-3	380	2030	3000	3150	10465	28265	3300 x 1550 x 1735	8950 x 1635 x 1915
ПЭ 380-185-5	380	2030	3000	3150	10465	28265	3300 x 1550 x 1735	8950 x 1635 x 1915
ПЭ 380-185-4ТЗ	380	2030	3000	3150	11000	29160	3300 x 1550 x 1735	8950 x 1635 x 1915
ПЭ 380-200-3	380	2190	3000	3150	10465	28265	3300 x 1550 x 1735	8950 x 1635 x 1915
ПЭ 380-200-5	380	2190	3000	3150	10465	28265	3300 x 1550 x 1735	8950 x 1635 x 1915
ПЭ 580-185-3	580	2030	3000	5000	10200	30090	3300 x 1550 x 1735	9240 x 2000 x 2130
ПЭ 580-185-5	580	2030	3000	5000	10590	30090	3300 x 1550 x 1735	9240 x 2000 x 2130
ПЭ 580-195	580	2150	3000	5000	10200	30090	3300 x 1550 x 1735	9240 x 2000 x 2130
ПЭ 580-195-5	580	2150	3000	5000	10590	30090	3300 x 1550 x 1735	9240 x 2000 x 2130
ПЭ 600-300-3	600	3290	6300	8000	12065	35210	2783 x 1980 x 1690	9600 x 2930 x 2120
ПЭ 600-300-4	600	3290	6300	8000	8000	30670	2535 x 1670 x 1570	8800 x 2700 x 2300

НАСОСЫ ГРУНТОВЫЕ, ПЕСКОВЫЕ типа ГрАТ, ГрАК, ПР

Центробежные грунтовые насосы типа ГрАТ, ГрАК конструктивно выполнены в виде консольного одноступенчатого насоса, горизонтально расположенного на отдельной стойке, с приводом от электродвигателя через упругую муфту. Рабочее колесо этих насосов закрытого типа.

Предназначены грунтовые насосы для перекачивания гравийных, песочно-гравийных, шлаковых, золошлаковых и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН 6-8 плотностью до 1300 кг/м³, с температурой до 70°C.

Песковые насосы - это насосы одноступенчатые с открытым рабочим колесом одностороннего входа и предназначены для различных гидросмесей (песчаных, гравийных, продуктов флотации и др.) с водородным показателем рН 6-8, плотностью до 1300кг/м³, объемной концентрацией твердых включений до 25%, с температурой до 60°C.

По виду защиты проточной части насосы делятся на гуммированные (типа ПР), корундированные (типа ПК), из износостойкого чугуна (типа П и ПБ). Насосы выпускаются с горизонтальным расположением вала (П, ПР, ПК, ПБ) и вертикальным расположением вала погружного типа (ПРВП и ПКВП).

Технические характеристики насосных агрегатов типа ПР, ПРВП, ПК, ГрАТ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса, кг		Габаритные размеры, мм	
					насоса	агрегата	насоса	агрегата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПР 63/22,5-СП	63	22,5	1500	11	170	310	750 x 485 x 510	1215 x 485 x 555
ПР 63/22,5а-СП	58	19	1500	11	170	310	750 x 485 x 510	1215 x 485 x 555
ПРВП 63/22,5	63	22,5	1500	11	246	370	680 x 500 x 1270	1200 x 500 x 1720
ПРВП 63/22,5а	58	19	1500	11	246	370	680 x 500 x 1270	1200 x 500 x 1720
ПК 63/22,5-СП	63	22,5	1500	15	184	380	752 x 485 x 510	1310 x 485 x 555
ПК 63/22,5а-СП	55	16	1500	11	184	275	752 x 485 x 510	1215 x 485 x 555
ПКВП 63/22,5	63	22,5	1500	15	255	425	680 x 500 x 1270	1200 x 500 x 1785
ПКВП 63/22,5б	55	16	1500	11	255	387	680 x 500 x 1270	1200 x 500 x 1720
ПР 12,5/12,5-СП	12,5	12,5	1500	2,2	-	100	-	840 x 360 x 365
ГрАТ 85/40/1-1,6	85	40	1500	45	840	1310	1480 x 680 x 765	2165 x 680 x 900
ГрАТ 85/40/1-16-1,6	56	17	1000	15	840	1150	1480 x 680 x 765	1995 x 680 x 1150
ГрАТ 85/40/0-1,3	85	40	1500	30	840	940	1480 x 680 x 765	1905 x 555 x 830
ГрАТ 85/40/0	85	40	-	-	610	-	1330 x 620 x 695	-
ГрАТ 85/40/1-1,6	85	40	1500	45	830	1300	1480 x 680 x 765	2165 x 680 x 900
ГрАК 85/40/1-16-1,6	56	17	1000	15	830	1140	1480 x 680 x 765	1995 x 680 x 900

НАСОСЫ типа ГНОМ

Переносные центробежные погружные электронасосы для загрязненных вод типа ГНОМ предназначены для откачки воды, содержащей твердые механические примеси до 5 мм. Температура откачиваемой воды не более 60°C.

Технические характеристики насосных агрегатов типа ГНОМ

Марка агрегата	Подача м ³ /ч	Напор м	Частота об/мин	Мощность кВт	Масса кг	Габаритные размеры мм
1	2	3	4	5	6	7
ГНОМ 10x10	10	10	3000	1,1	19,5	215 x 220 x 425
ГНОМ 16x16	16	16	3000	2,2	32	240 x 300 x 510
ГНОМ 25x20	25	20	3000	4	52	265 x 280 x 605
ГНОМ 53x10	53	10	3000	4	54	265 x 300 x 605
ГНОМ 100x25	100	25	3000	11	132	385 x 410 x 785



ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ОБЩЕБЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

БЫТОВЫЕ НАСОСЫ типа «БУРУН»

Самовсасывающий одновинтовой электронасос для подачи воды, в т.ч. с механическими примесями; обеспечение самовсасывания до 5 м; возможно использование для перекачивания высоковязких жидкостей (глинистые, цементные растворы) в садоводческом хозяйстве, при зачистных и других экологических работах.

Технические характеристики насосов типа «БУРУН»

Подача, м ³ /ч	2,5
Напор, м	25
Потребляемая мощность, Вт	700
Габаритные размеры, мм	490 x 210 x 140
Масса, кг	12,5

БЫТОВЫЕ НАСОСЫ типа «РУЧЕЕК»

Малогабаритный бытовой вибрационный насос предназначен для подачи воды из скважин диаметром 100 мм и более, открытых водоемов и различных емкостей и может использоваться для питьевого водоснабжения и полива.

Технические характеристики насосов типа «РУЧЕЕК»

Подача, м ³ /ч	до 1,5
Напор, м	40
Потребляемая мощность, Вт	250
Габаритные размеры, мм	∅ 98x250
Масса, кг	4

БЫТОВЫЕ НАСОСЫ типа БЦП

Бытовые центробежные погружные электронасосы предназначены для питьевого водоснабжения из скважин минимальным диаметром 100 мм; возможно использование для откачивания воды при затоплении подвалов, погребов, гаражей, в садоводческом хозяйстве, для зачистных и других экологических работ.

Технические характеристики насосов типа БЦП

Марка агрегата	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, Вт	Масса агрегата, кг	Габаритные размеры агрегата, мм
1	2	3	4	5	6
БЦП 0,63-16	2,25	16	390	10	∅ 90 x 97 x 400
БЦП 0,63-25	2,25	25	620	15	∅ 90 x 97 x 480
БЦП 0,63-40	2,25	40	950	17	∅ 90 x 97 x 620
БЦП 0,63-63	2,25	63	1150	28	∅ 90 x 97 x 794

ГИДРОАККУМУЛЯТОР

Гидроаккумулятор типа ГА-25 предназначен для обеспечения работы в автоматическом режиме бытовых электронасосов, с напряжением питания 220В, частотой 50Гц однофазного тока с целью создания постоянного давления в системах индивидуального водоснабжения коттеджей, дач, ферм и других помещений.

Работа насоса ориентируется на расход воды в емкости гидроаккумулятора и автоматически регулируется реле давлением.

Технические данные гидроаккумулятора ГА-25

Емкость напорного бака, л	25
Габаритные размеры, мм	480 x 255 x 330
Присоединительный размер резьбового патрубка (дюйм)	G ³ / ₄
Давление воздуха в баке, кгс/см ²	1-1,2
Масса, кг	12

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ типа ЦВЦ

Предназначены для циркуляции воды с температурой до 70°С в системах теплоснабжения; улучшения обогрева жилых и производственных помещений.

Технические характеристики насосов типа ЦВЦ

Марка агрегата	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, Вт	Масса агрегата, кг	Габаритные размеры агрегата, мм
1	2	3	4	5	6
ЦВЦ 2,5-2	2,5	2	75	3,5	135 x 128 x 130
ЦВЦ 4-2,8	4	2,8	110	3,5	135 x 128 x 130
ЦВЦ 6,3-3,5	6,3	3,5	не более 200	3,5	125 x 128 x 130

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ переменного тока серии 5А и АИР с короткозамкнутым ротором

Электродвигатели предназначены для продолжительного режима работы (S1 по ГОСТ 183) на открытом воздухе, под навесом при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в закрытых помещениях от сети переменного тока частотой 50 Гц. Двигатели имеют исполнения для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У), тропическим (Т), умеренно холодным (УХЛ) и холодным (ХЛ) климатом в соответствии с ГОСТ 15150.

Двигатели спроектированы на номинальные напряжения 220В/380В, 380В/660В, 400В/690В при частоте 50 Гц.

Монтажные исполнения двигателей: IM1001 (на лапах), IM2001 (комбинированное исполнение – лапа-фланец), IM3001 (фланцевое исполнение).

Степень защиты двигателей: IP54. Класс нагревостойкости – F.

Технические характеристики электродвигателей серии 5А, АИР

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
5А 80 МА2	1,5	3000	81,0	0,85	295 x 194 x 178	14
5А 80 МВ2	2,2	3000	81,0	0,85	320 x 194 x 178	15,5
5А 80 МА4	1,1	1500	74,0	0,80	295 x 194 x 178	13
5А 80 МВ4	1,5	1500	76,0	0,81	320 x 194 x 178	14,7
5А 80 МА6	0,75	1000	71,0	0,69	295 x 194 x 178	14
5А 80 МВ6	1,1	1000	72,0	0,70	320 x 194 x 178	16
5А 80 МА8	0,37	750	59,0	0,62	295 x 194 x 178	13,5
5А 80 МВ8	0,55	750	60,0	0,62	320 x 194 x 178	15,7
5А 112 М2	7,5	3000	87,5	0,89	480 x 280 x 246	57
5А 112 М4	5,5	1500	86,0	0,83	480 x 280 x 246	56
5А 112 МА6	3	1000	80,5	0,79	480 x 280 x 246	50
5А 112 МВ6	4	1000	81,5	0,81	480 x 280 x 246	55
5А 112 МА8	2,2	750	78,0	0,66	480 x 280 x 246	50
5А 112 МВ8	3	750	78,5	0,67	480 x 280 x 246	54
АИРМ 132 М2	11	3000	89,0	0,89	498 x 325 x 288	77,5
АИРМ 132 S4	7,5	1500	88,0	0,85	460 x 325 x 288	70
АИРМ 132 М4	11	1500	89,0	0,85	498 x 325 x 288	83,5
АИРМ 132 S6	5,5	1000	84,5	0,81	460 x 325 x 288	68
АИРМ 132 М6	7,5	1000	86,0	0,81	498 x 325 x 288	81
АИРМ 132 S8	4	750	81,5	0,70	460 x 325 x 288	68
АИРМ 132 М8	5,5	750	83,5	0,73	498 x 325 x 288	82
5А 160 S2	15	3000	90,0	0,89	670 x 402 x 334	126
5А 160 М2	18,5	3000	90,5	0,89	700 x 402 x 334	138
5А 160 S4	15	1500	89,5	0,86	670 x 402 x 334	127
5А 160 М4	18,5	1500	90,0	0,86	700 x 402 x 334	140
5А 160 S6	11	1000	88,5	0,84	670 x 402 x 334	124
5А 160 М6	15	1000	88,5	0,84	700 x 402 x 334	150
5А 160 S8	7,5	750	87,0	0,74	670 x 402 x 334	123
5А 160 М8	11	750	87,0	0,74	700 x 402 x 334	149
АИР 180 S2	22	3000	90,5	0,89	630 x 440 x 375	160
АИР 180 М2	30	3000	91,0	0,89	680 x 440 x 375	180
АИР 180 S4	22	1500	90,5	0,86	630 x 440 x 375	170
АИР 180 М4	30	1500	91,5	0,87	680 x 440 x 375	190
АИР 180 М6	18,5	1000	90,0	0,85	680 x 440 x 375	180
АИР 180 М8	15	750	87,5	0,79	680 x 440 x 375	180
5А 200 М2	37	3000	93,5	0,89	735 x 485 x 410	235
5А 200 L2	45	3000	93,5	0,89	781 x 485 x 410	255
5А 200 М4	37	1500	92,3	0,85	765 x 485 x 410	245
5А 200 L4	45	1500	92,7	0,84	811 x 485 x 410	270
5А 200 М6	22	1000	90,5	0,83	765 x 485 x 410	245
5А 200 L6	30	1000	91,2	0,84	811 x 485 x 410	260
5А 200 М8	18,5	750	90,5	0,77	765 x 485 x 410	240

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
5A 200 L8	22	750	91,0	0,80	811 x 485 x 410	260
5A 225 M2	55	3000	93,5	0,91	835 x 535 x 458	340
5A 225 M4	55	1500	93,3	0,86	865 x 535 x 458	345
5A 225 M6	37	1000	92,0	0,84	865 x 535 x 458	330
5A 225 M8	30	750	91,5	0,80	865 x 535 x 458	340
5AM 250 S2	75	3000	93,2	0,92	935 x 630 x 545	475
5AM 250 M2	90	3000	93,1	0,93	965 x 630 x 545	505
5AM 250 S4	75	1500	94,3	0,86	935 x 630 x 545	480
5AM 250 M4	90	1500	94,7	0,88	965 x 630 x 545	515
5AM 250 S6	45	1000	93,0	0,85	935 x 630 x 545	430
5AM 250 M6	55	1000	93,0	0,84	965 x 630 x 545	450
5AM 250 S8	37	750	92,0	0,72	935 x 630 x 545	430
5AM 250 M8	45	750	92,5	0,75	935 x 630 x 545	460
5AM 280 S2	110	3000	94,1	0,92	1080x 660 x 620	720
5AM 280 M2	132	3000	94,5	0,92	1080 x 660 x 620	770
5AM 280 S4	110	1500	95,4	0,88	1110 x 660 x 620	780
5AM 280 M4	132	1500	95,9	0,89	1180 x 660 x 620	885
5AM 280 S6	75	1000	94,7	0,85	1110 x 660 x 620	745
5AM 280 M6	90	1000	94,7	0,84	1110 x 660 x 620	780
5AM 280 S8	55	750	94,5	0,83	1110 x 660 x 620	725
5AM 280 M8	75	750	94,5	0,83	1110 x 660 x 620	790
5AM 315 S2	160	3000	94,5	0,92	1160 x 765 x 680	970
5AM 315 M2	200	3000	95,0	0,94	1260 x 765 x 680	1110
5AM 315 S4	160	1500	96,0	0,88	1290 x 765 x 680	1110
5AM 315 M4	200	1500	96,0	0,90	1290 x 765 x 680	1150
5AM 315 S6	110	1000	95,0	0,90	1190 x 765 x 680	960
5AM 315 M6	132	1000	95,2	0,91	1190 x 765 x 680	1010
5AM 315 S8	90	750	94,5	0,85	1190 x 765 x 680	965
5AM 315 M8	110	750	94,5	0,86	1190 x 765 x 680	1025

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ переменного тока серии 4AMH, 5AMH и 5AH с короткозамкнутым ротором

Электродвигатели предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях без искусственного регулирования климата при температуре окружающей среды от -45°C до +50°C и относительной влажности до 98% при 25°C.

Двигатели изготавливаются на номинальное напряжение 380 и 660 В при частоте сети 50 Гц. По заказу потребителей двигатели могут быть изготовлены на другие напряжения при частоте сети 50 и 60 Гц.

Монтажные исполнения двигателей: IM1001 (на лапах) и IM2001 (комбинированное исполнение – лапа-фланец).

Степень защиты двигателей: IP23. Класс нагревостойкости – F.

Технические характеристики электродвигателей серии 4AMH, 5AMH и 5AH

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
4AMH 180 S2	37	3000	91,0	0,87	695 x 378 x 470	170
4AMH 180 M2	45	3000	91,5	0,89	735 x 378 x 470	185
4AMH 180 S4	30	1500	90,0	0,83	695 x 378 x 470	170
4AMH 180 M4	37	1500	90,5	0,86	735 x 378 x 470	190
4AMH 180 S6	18,5	1000	87,0	0,83	695 x 378 x 470	170
4AMH 180 M6	22	1000	88,5	0,84	735 x 378 x 470	190
4AMH 180 S8	15	750	87,0	0,74	695 x 378 x 470	170
4AMH 180 M8	18,5	750	88,5	0,80	735 x 378 x 470	190
5AH 200 M2	55	3000	93,0	0,88	835 x 422 x 490	250
5AH 200 L2	75	3000	93,0	0,88	865 x 422 x 490	280
5AH 200 M4	45	1500	92,5	0,85	865 x 422 x 490	260
5AM 200 L4	55	1500	93,0	0,86	895 x 422 x 490	290
5AH 200 M6	30	1000	90,5	0,81	865 x 422 x 490	240
5AH 200 L6	37	1000	91,0	0,81	895 x 422 x 490	265
5AH 200 M8	22	750	90,0	0,80	865 x 422 x 490	250

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
5АН 200 L8	30	750	90,0	0,80	895 x 422 x 490	280
5АНМ 250 S2	90	3000	93,4	0,92	1085 x 545 x 630	485
5АНМ 250 M2	110	3000	93,7	0,92	1115 x 545 x 630	530
5АНМ 250 S4	90	1500	94,5	0,85	1085 x 545 x 630	490
5АНМ 250 M4	110	1500	94,8	0,85	1115 x 545 x 630	540
5АНМ 250 S6	55	1000	92,7	0,83	1085 x 545 x 630	440
5АНМ 250 M6	75	1000	93,5	0,83	1115 x 545 x 630	475
5АНМ 250 S8	45	750	91,5	0,75	1085 x 545 x 630	440
5АНМ 250 M8	55	750	91,5	0,77	1085 x 545 x 630	470
5АНМ 280 S2	132	3000	94,5	0,91	1230 x 620 x 660	720
5АНМ 280 M2	160	3000	95,0	0,91	1230 x 620 x 660	770
5АНМ 280 S4	132	1500	95,3	0,88	1230 x 620 x 660	756
5АНМ 280 M4	160	1500	96,0	0,89	1330 x 620 x 660	835
5АНМ 280 S6	90	1000	94,7	0,85	1230 x 620 x 660	715
5АНМ 280 M6	110	1000	94,8	0,85	1330 x 620 x 660	800
5АНМ 280 S8	75	750	93,5	0,87	1230 x 620 x 660	705
5АНМ 280 M8	90	750	94,2	0,82	1260 x 620 x 660	790
5АНМ 315 S2	200	3000	95,5	0,93	1310 x 680 x 765	965
5АНМ 315 M2	250	3000	96,0	0,93	1410 x 680 x 765	1105
5АНМ 315 S4	200	1500	95,5	0,87	1440 x 680 x 765	1050
5АНМ 315 M4	250	1500	96,0	0,87	1440 x 680 x 765	1145
5АНМ 315 S6	132	1000	94,5	0,88	1340 x 680 x 765	905
5АНМ 315 M6	160	1000	95,0	0,88	1340 x 680 x 765	1005
5АНМ 315 S8	110	750	94,5	0,83	1340 x 680 x 765	960
5АНМ 315 M8	132	750	94,5	0,84	1340 x 680 x 765	1020
5АН 355 A-2	315	3000	94,0	0,92	1135 x 820 x 900	1310
5АН 355 B-2	400	3000	95,0	0,92	1135 x 820 x 900	1440
5АН 355 A-4	315	1500	94,5	0,91	1175 x 820 x 900	1290
5АН 355 B-4	400	1500	94,5	0,91	1175 x 820 x 900	1400
5АН 355 A-6	200	1000	94,0	0,90	1175 x 820 x 900	1240
5АН 355 B-6	250	1000	94,5	0,90	1175 x 820 x 900	1360
5АН 355 A-8	160	750	93,5	0,86	1175 x 820 x 900	1340
5АН 355 B-8	200	750	94,0	0,86	1175 x 820 x 900	1460
5АН 355 A-10	110	600	92,5	0,83	1175 x 820 x 900	1260
5АН 355 B-10	132	600	92,5	0,83	1175 x 820 x 900	1340
5АН 355 A-12	90	500	92,0	0,77	1175 x 820 x 900	1250
5АН 355 B-12	110	500	92,5	0,77	1175 x 820 x 900	1320

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ переменного тока серии 5АНК с фазным ротором

Электродвигатели предназначены для привода механизмов с плавным, ступенчатым пуском и для агрегатов с тяжелыми условиями пуска. Двигатели изготавливаются для стран с умеренным и тропическим климатом. Вид климатического исполнения двигателей для работы в условиях умеренного климата – УЗ, тропического – ТЗ по ГОСТ 15150. Частота тока – 50 Гц.

Монтажное исполнение двигателей: IM1001 (на лапах).

Степень защиты: IP23.

Технические характеристики электродвигателей серии 5 АНК

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
5АНК 280 A-4	132	1500	92,5	0,89	1275 x 665 x 745	740
5АНК 280 B-4	160	1500	92,5	0,89	1275 x 665 x 745	800
5АНК 280 A-6	90	1000	91,0	0,88	1275 x 665 x 745	690
5АНК 280 B-6	110	1000	91,0	0,88	1275 x 665 x 745	730
5АНК 280 A-8	75	750	91,0	0,84	1275 x 665 x 745	740
5АНК 280 B-8	90	750	91,0	0,85	1275 x 665 x 745	790
5АНК 280 A-10	45	600	89,0	0,80	1275 x 665 x 745	670

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
5АНК 280 В-10	55	600	89,5	0,80	1275 x 665 x 745	740
5АНК 315 А-4	200	1500	93,0	0,89	1300 x 740 x 816	870
5АНК 315 В-4	250	1500	93,0	0,90	1300 x 740 x 816	950
5АНК 315 А-6	132	1000	92,0	0,88	1300 x 740 x 816	840
5АНК 315 В-6	160	1000	92,5	0,88	1300 x 740 x 816	920
5АНК 315 А-8	110	750	91,5	0,85	1300 x 740 x 816	930
5АНК 315 В-8	132	750	92,5	0,86	1300 x 740 x 816	960
5АНК 315 А-10	75	600	90,0	0,81	1300 x 740 x 816	850
5АНК 315 В-10	90	600	90,0	0,81	1300 x 740 x 816	920
5АНК 355 А-4	315	1500	93,5	0,90	1445 x 820 x 900	1290
5АНК 355 В-4	400	1500	94,0	0,90	1445 x 820 x 900	1400
5АНК 355 А-6	200	1000	93,0	0,90	1445 x 820 x 900	1240
5АНК 355 В-6	250	1000	93,5	0,89	1445 x 820 x 900	1360
5АНК 355 А-8	160	750	93,0	0,86	1445 x 820 x 900	1340
5АНК 355 В-8	200	750	93,5	0,87	1445 x 820 x 900	1460
5АНК 355 А-10	110	600	90,5	0,79	1445 x 820 x 900	1260
5АНК 355 В-10	132	600	91,0	0,81	1445 x 820 x 900	1340

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ взрывозащищенные серии ВА с короткозамкнутым ротором

Асинхронные взрывозащищенные двигатели с короткозамкнутым ротором серии ВА предназначены для привода механизмов в химической, газовой, нефтедобывающей и смежных отраслях промышленности, где могут обрабатываться взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом, отнесенные к категориям IIA, IIB, IIC и группам воспламеняемости T1, T2, T3 и T4 по ГОСТ 12.1.011. По уровню взрывозащиты двигатели серии ВА являются взрывобезопасными для взрывоопасных смесей категории IIB (степень взрывозащиты 1ExdIIBT4) и имеют повышенную надежность против взрыва для смесей категории IIC (степень взрывозащиты 2ExdIIC T4).

Двигатели серии ВА предназначены для работы от сети переменного тока частоты 50 Гц.

Двигатели могут быть изготовлены на напряжение 380В при соединении фаз в треугольник или на 660В при соединении фаз в звезду.

Монтажные исполнения двигателей: IM1081 (на лапах), IM2001 (комбинированное исполнение – лапа-фланец), IM3001 (фланцевое исполнение).

Степень защиты двигателей: IP54. Класс нагревостойкости – F.

Технические характеристики электродвигателей серии ВА

Тип электродвигателя	Мощность, кВт	Частота, об/мин	КПД, %	cos φ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
ВА 80 МА2	1,5	3000	81,5	0,85	410 x 190 x 300	40
ВА 80 МВ2	2,2	3000	82,0	0,86	410 x 190 x 300	42
ВА 80 МА4	1,1	1500	74,0	0,80	410 x 190 x 300	40
ВА 80 МВ4	1,5	1500	75,0	0,81	410 x 190 x 300	42
ВА 80 МА6	0,75	1000	71,0	0,70	410 x 190 x 300	40
ВА 80 МВ6	1,1	1000	71,0	0,71	410 x 190 x 300	42
ВА 132 М2	11	3000	88,0	0,90	586 x 290 x 395	100
ВА 132 S4	7,5	1500	87,5	0,86	548 x 290 x 395	92
ВА 132 М4	11	1500	88,5	0,85	586 x 290 x 395	107
ВА 132 S6	5,5	1000	85,0	0,80	548 x 290 x 395	91
ВА 132 М6	7,5	1000	85,5	0,81	586 x 290 x 395	105
ВА 132 S8	4	750	83,0	0,70	548 x 290 x 395	90
ВА 132 М8	5,5	750	83,0	0,74	586 x 290 x 395	105
ВА 200 М2	37	3000	93,0	0,89	880 x 410 x 550	305
ВА 200 L2	45	3000	93,0	0,89	920 x 410 x 550	325
ВА 200 М4	37	1500	92,0	0,85	910 x 410 x 550	305
ВА 200 L4	45	1500	92,0	0,85	950 x 410 x 550	330
ВА 200 М6	22	1000	90,0	0,84	910 x 410 x 550	295
ВА 200 L6	30	1000	90,0	0,84	950 x 410 x 550	320
ВА 200 М8	18,5	750	90,5	0,76	910 x 410 x 550	295
ВА 200 L8	22	750	91,0	0,78	950 x 410 x 550	320

«РОСГИДРОМАШ»

Орел:

Россия, 302028, г.Орел, ул.Полесская, 47

телефон: +7 (486 2) 43-73-22

телефон: +7 (486 2) 45-41-60

телефон/факс: +7 (486 2) 45-86-56

e-mail: rgm@rgm1.ru

<http://rgm1.ru>



Москва:

Россия, Москва, ул.Мосфильмовская, д.52, оф.38

телефон/факс: +7 (495) 931-97-18

e-mail: m@rgm1.ru

Воронеж:

Россия, Воронеж, ул.Пешестрелецкая, д.54

телефон/факс: +7 (473 2) 63-59-81, 39-30-17

e-mail: v@rgm1.ru

София:

Болгария, г.София, ул. Теменуга, д.2А, эт.1, ап.1

телефон/факс: (+3592) 971-56-70

телефон: (+3592) 971-56-71

e-mail: sofia@vipom.ru