

## Насосы двухстороннего входа типа Д

**Насосы центробежные горизонтальные одноступенчатые** 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  $36 \times 10^{-6}$  м<sup>2</sup>/с (ЗбсСт) 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<sup>2</sup>). 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, м <sup>3</sup> /ч	напор, м	рабочая зона, м <sup>3</sup> /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	
Д200-36	200	36	140...280	АИР 200М4	37	1500	1600	800	845	150	125	597
	200	36	140...280	4АНН 180М4	37	1500	1455	800	850	150	125	557
Д200-36а	190	29,7	130...260	АИР 180М4	30	1500	1540	800	830	150	125	557
	190	29,7	130...260	4АНН 180С4	30	1500	1415	800	850	150	125	535
Д200-36б	180	25	120...250	АИР 180С4	22	1500	1480	800	830	150	125	534
1Д200-90	200	90	140...240	АИР 250М2	90	3000	1740	545	840	150	100	770
	200	90	140...240	5АНН 250С2	90	3000	1710	545	805	150	100	750
	200	90	140...240	5АН 225М2	90	3000	1530	530	825	150	100	620
1Д200-90а	180	74	125...220	АИР 250С2	75	3000	1710	545	840	150	100	740
	180	74	125...220	5АН 200Л2	75	3000	1525	530	750	150	100	525
1Д200-90	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 200Л2	45	3000	1575	530	745	150	100	500
	160	62	110...200	4АНН 180М2	45	3000	1395	530	750	150	100	430
1Д250-125	250	125	170...305	АИР315С2	160	3000	1972	680	985	150	100	1287
	250	125	170...305	5АНН 280М2	160	3000	1852	620	920	150	100	1230
1Д250-125а	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
1Д315-50	315	50	220...380	АИР 250С2	75	3000	1707	600	895	200	150	788
	315	50	220...380	5АН 200Л2	75	3000	1522	600	790	200	150	580
1Д315-50а	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
1Д315-50б	230	36	150...300	АИР 200Л2	45	3000	1577	600	785	200	150	554
	230	36	150...300	4АНН 180М2	45	3000	1392	600	790	200	150	474
Д320-50	320	50	230...380	АИР 250С4	75	1500	1775	970	990	200	150	955
	320	50	230...380	5АН 225М4	75	1500	1640	970	945	200	150	845
Д320-50а	300	39	205...340	АИР 225М4	55	1500	1710	970	910	200	150	805
	300	39	205...340	5АН 200Л4	55	1500	1575	970	955	200	150	740
Д320-50б	300	30	180...320	АИР 200Л4	45	1500	1675	970	920	200	150	745
1Д315-71	315	71	220...380	АИР 280С2	110	3000	1852	620	910	200	150	1045
	315	71	220...380	5АНН 250М2	110	3000	1737	600	890	200	150	843
1Д315-71а	300	62	205...360	АИР 250М2	90	3000	1737	600	890	200	150	818
	300	62	205...360	5АНН 250С2	90	3000	1707	600	890	200	150	798
	300	62	205...360	5АН 225М2	90	3000	1530	600	835	200	150	660
1Д500-63	500	63	330...650	АИР315С4	160	1500	2445	770	1065	250	150	1850
	500	63	330...650	5АНН 280М4	160	1500	2335	770	1000	250	150	1510
1Д500-63а	450	53	330...600	АИР 280М4	132	1500	2290	770	965	250	150	1360
	450	53	330...600	5АНН 280С4	132	1500	2265	770	1000	250	150	1430
	450	53	330...600	АИР 280С4	110	1500	2265	770	1000	250	150	1455
	450	53	330...600	5АНН 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	5АНН 250С4	90	1500	2090	770	1000	250	150	1125

Технические характеристики насосов Д (продолжение)

марка агрегата	подача, м <sup>3</sup> /ч	напор, м	рабочая зона, м <sup>3</sup> /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	
1Д630-90	630	90	450...800	ДА304-400ХК-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
1Д630-90а	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
1Д630-90б	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
1Д630-125	630	125	450...775	ДА304-400Х-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
1Д630-125а	550	101	425...730	ДА304-400ХК-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
1Д630-125б	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
1Д800-56	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
1Д800-56а	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
1Д800-56б	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
1Д1250-63	1250	63	940...1530	ДА304-400ХК-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
1Д1250-63а	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
1Д1250-63б	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
1Д1250-125	1250	125	860...1500	ДА304-450Х-4*	630	1500	3255	1420	1835	350	200	4830
	1250	125	860...1500	А4-400У-4*	630	1500	3080	1320	1700	350	200	4235
1Д1250-125а	1150	102	800...1370	ДА304-400У-4*	500	1500	3305	1320	1670	350	200	4540
	1150	102	800...1370	А4-400Х-4*	500	1500	2980	1320	1700	350	200	4015
1Д1250-125б	1030	87	750...1280	ДА304-400Х-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
	1030	87	750...1280	5АМН 315М6	160	1000	2620	1200	1305	350	300	2600
1Д1600-90	1600	90	1100...2000	ДА304-450Х-4*	630	1500	3255	1420	1835	350	300	4830
	1600	90	1100...2000	А4-400У-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	Л	В	Н	вход	выход	
1Д1600-90а	1450	75	1000...1800	ДА304-400У-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	ДА304-400Х-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
1Д1600-906	1300	63	900... 1600	ДА304-400ХК-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	5АНН 280М6	110	1000	2610	1200	1260	350	300	2253
2Д2000-21	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	5АНН 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	5АНН 280S8	75	750	2710	1200	1405	500	400	2625
2Д2000-21а	1750	18	1000...2200	АИР 315S6	110	1000	2790	1200	1435	500	400	2930
	1750	18	1000...2200	5АНН 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	5АНН 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