

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 $36 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (36сСт) и химической активности, температурой от 0 до 85°C, не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, размеру более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 ГПа ($650 \text{ кгс}/\text{мм}^2$). 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 180С4	30	1500	1415	800	850	150	125	535
Д 200-36б	180	25	120...250	АИР 180С4	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 250С2	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 250С2	75	3000	1710	545	840	150	100	740
	180	74	125...220	5АН 200Л2	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 200Л2	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 315С2	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 250С2	75	3000	1707	600	895	200	150	788
	315	50	220...380	5АН 200Л2	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 200Л2	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 250С4	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 200Л4	55	1500	1575	970	955	200	150	740
Д 320-50б	300	30	180...320	АИР 200Л4	45	1500	1675	970	920	200	150	745
1Д 315-71	315	71	220...380	АИР 280С2	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 250С2	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 315С4	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 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...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 250С4	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 1600-90а	1450	75	1000...1800	ДАЗО4-400У-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	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
1Д 1600-90б	970	34	680...1160	5АНН 315S6	132	1000	2620	1200	1305	350	300	2400
	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
2Д 2000-21	870	30	640...1100	5АНН 280М6	110	1000	2610	1200	1260	350	300	2253
	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
2Д 2000-21а	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