

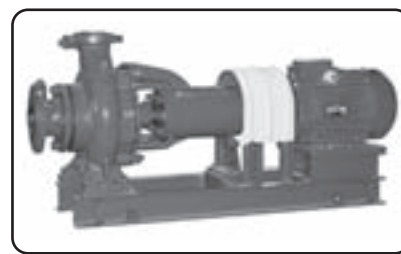
## НАСОСЫ СТОЧНО-МАССНЫЕ ТИПА СМ, СД

**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  $1050 \text{ кг/м}^3$  с  $\text{pH} = 6...8,5$ , с температурой до  $80^\circ\text{C}$  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 132M2	11	3000	1280	331	480	50	40	235
СД32/40а	28	33	15...36	АИР 112M2	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 160M2	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 180M2	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 160M2	18,5	3000	1315	380	562	80	55	230
СД80/18	80	18	43...103	АИР 132M4	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 160M4	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 132M4	11	1500	1265	510	600	93	70	270
СД100/40	100	40	47...120	АИР 180M2	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 160M2	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 132M6	7,5	1000	1790	610	763	150	125	565
СД160/45	160	45	77...174	АИР 200M4	37	1500	1900	600	743	125	80	745
СД160/45а	144	36	68...155	АИР 180M4	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 200M4	37	1500	1915	610	763	150	125	725
СД250/22,5а	225	18,5	100...290	АИР 180M4	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 250M6	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 280M4	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 250M4	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 315M4	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 315M6	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

**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 132M2	11	3000	1170	350	535	80	50	210
СМ 80-50-200б-2	25	32	11,5...47	АИР 132M2	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 200M2	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 160M2	18,5	3000	1485	360	565	100	65	270
СМ 100-65-200-4	50	12,5	28...60	АИР 112M4	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 200M2	37	3000	1555	410	650	100	65	430
СМ 100-65-250б-2	80	60	40...100	АИР 180M2	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 112M4	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 160M4	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 200M4	37	1500	1730	536	790	150	125	548
СМ 150-125-315а-4	180	27,5	80...232	АИР 180M4	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 132M6	7,5	1000	1465	536	790	150	125	375
СМ 150-125-400-4	200	50	115...260	АИР 225M4	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 180M6	18,5	1000	1795	795	835	150	125	710
СМ 150-125-400а-6	125	18	50...150	АИР 160M6	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 225M4	55	1500	1955	795	835	200	150	950
СМ 200-150-315б-4	360	20	219...469	АИР 225M4	55	1500	1955	795	835	200	150	950
СМ 200-150-315-6	200	14	112...260	АИР 180M6	18,5	1000	1796	795	835	200	150	700
СМ 200-150-315а-6	200	11,2	112...260	АИР 160M6	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 250M4	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 200M6	22	1000	1850	660	925	200	150	690
СМ 200-150-400б-6	200	14	110...240	АИР 180M6	18,5	1000	1770	660	925	200	150	605
СМ 200-150-500-4	400	80	130...450	АИР 315M4	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 315M4	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 250M6	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.	С 1990г.	до 1990г.	до 1982г.	С 1990г.	до 1990г.	до 1982г.
СМ 80-50-200/4	СД 25/14	ФГ 25,5/14,5	СМ 100-65-200/4	СД 50/10	ФГ 57,7/9,5	СМ 150-125-400/4	СД 160/45	ФГ 144/46
СМ 80-50-200б/4	СД 16/10	ФГ 14,5/10	СМ 100-65-200/2	СД 100/40	ФГ 115/38	СМ 250-200-400/6	СД 450/22,5	ФГ 450/22,5
СМ 80-50-200/2	СД 50/56	ФГ 51/58	СМ 125-80-315/4	СД 80/32	ФГ 81/31	СМ 200-150-500а/4	СД 450/56	ФГ 450/57,5
СМ 80-50-200а/2	СД 32/40	ФГ 29/40	СМ 125-80-315б/4	СД 80/18	ФГ 81/18	СМ 200-150-540/4	СД 450/95-2	ФГ 540/95
СМ 80-50-200б/2	СД 16/25	ФГ 16/27	СМ 150-125-315а/4	СД 250/22,5	ФГ 216/24	СМ 250-200-400/4	СД 800/32	ФГ 800/33