

### 3 Агрегаты центробежные консольные для сточно-массных сред типа СД, СДВ

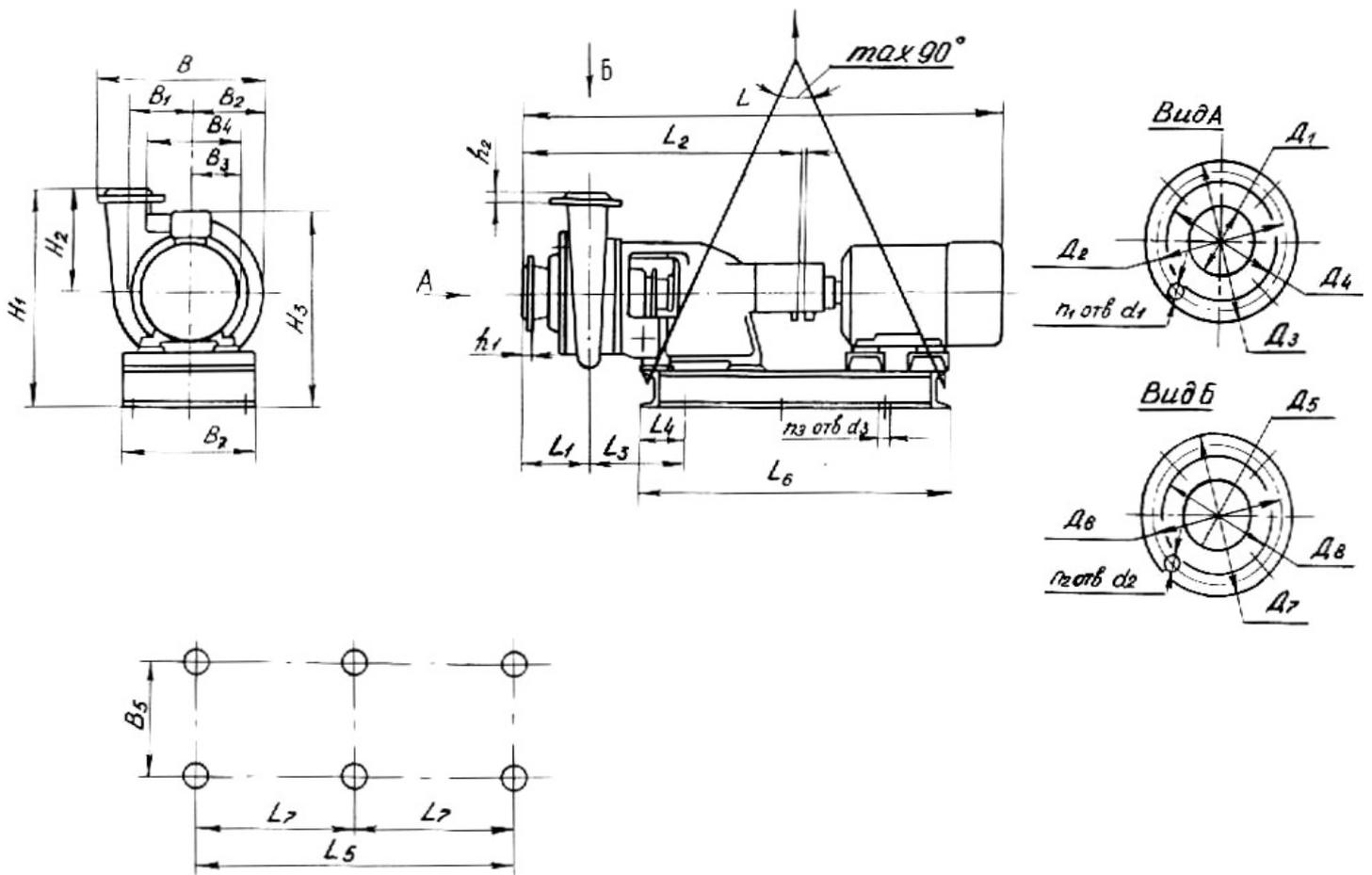
Агрегаты типа СД – центробежные, горизонтальные (СДВ – вертикальные), одноступенчатые с рабочим колесом закрытого типа предназначены для перекачивания бытовых, промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей с водородным показателем рН от 6 до 8,5, плотностью до 1050 кг/м<sup>3</sup>, температурой до плюс 80° С, с содержанием абразивных частиц не более 1% по объему, размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа.

Уплотнение вала насосов – одинарный сальник.

Материал деталей проточной части – серый чугун.

**Таблица 10 Показатели назначения агрегатов по параметрам  
в номинальном режиме и номинальные диаметры рабочих колёс**

Типоразмер агрегата	Подача м <sup>3</sup> /час	Напор, м	Мощность эл.двиг., кВт	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Допускаемый кавитац. запас, м	Утечка ч/з сальн. упл. л/час	Установленный ресурс до спис., тыс. час.	Номинальный диаметр раб. колеса, мм
СД 16/25	16	25	4	2900	49	4	10	32	150
СД 16/25а	14,5	20,5	3		46				136
СД 16/25б	13	17,5	2,2		43				128
СД 80/18	80	18	11	1450	62	5			251
СД 80/18а	70	15	7,5		59				235
СД 80/18б	63	13	7,5		56				220
СД 80/32	80	32	18,5		63	6,5			325
СД 80/32а	68	26	15		60				296
СД 80/32б	62	22	11		57				278
СД 160/45	160	45	37	960	64	4,5			390
СД 160/45а	144	36	30		61		360		
СД 160/45б	128	30	22		58		340		
СД 250/22,5	250	22,5	37	1450	57	5	295		
СД 250/22,5а	225	18,5	30		55		272		
СД 250/22,5б	205	16	22		53		260		
СД 450/22,5	450	22,5	75	960	58	4,5	435		
СД 450/22,5а	400	18,5	55		54		410		
СД 450/22,5б	360	16	45		51		388		
СД 450/56	450	56	132	1450	58	8	436		
СД 450/56а	430	48	110		55		404		
СД 450/56б	370	39	90		54		376		
СД 800/32	800	32	160	960	59	6	525		
СД 800/32а	720	26,5	132		56		490		
СД 800/32б	580	22,5	110		52		465		
СДВ 80/18	80	18	11	1450	62	4	251		
СДВ 80/18а	70	15	7,5		59		235		
СДВ 80/18б	63	13	7,5		56		220		
СДВ 160/45	160	45	37		6,5	64	390		
СДВ 160/45а	144	36	30			61	360		
СДВ 160/45б	128	30	22			58	340		



**Таблица 12 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах**

Типоразмер агрегата	Марка эл. двиг.	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>	L <sub>7</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	B <sub>5</sub>	B <sub>6</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	n <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>	Масса, кг	
																						насос	агрегат
СД 16/25	4АМА100S2	1015	150	645	210	95	480	675	-	294	94	132	118	236	200	240	410	160	415	4	19	72	135
СД 80/18	АД132М4	1260	160	725	290	160	515	817	-	457	165	200	151	802	300	340	540	250	508	4	19	132	270
СД 80/32	4АМУ160М4	1420	176	746	295	150	600	940	-	517	194	233	179	369	300	340	600	310	560	4	19	168	365
СД 160/45	4А200М4	1900	185	1100	365	275	600	1460	445	600	232	270	225	450	415	465	743	330	748	6	19	394	745
СД 250/22,5	4А200М4	1915	195	1120	373	270	-	1450	445	610	236	262	225	450	415	465	763	350	748	6	19	360	725
СД 450/22,5	4А280S6	2360	250	1180	380	280	-	1610	560	858	345	368	330	865	415	475	962	460	922	6	28	520	1455
СД 450/56	4А280М4	2575	241	1305	421	282	-	1820	560	777	292	345	340	875	480	540	922	420	844	6	28	755	1755
СД 800/32	4А355S6	2745	262	1340	411	257	-	1942	710	1064	418	488	308	1010	665	715	1086	490	1096	6	28	920	2445

**Продолжение таблицы 12**

Типоразмер агрегата	Всасывающий патрубок							Напорный патрубок						
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	n <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>8</sub>	n <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>
СД 16/25	40	110	145	88	4	18	19	32	100	135	78	4	18	18
СД 80/18	100	170	205	148	4	18	19	80	150	185	128	4	18	20
СД 80/32	100	180	215	158	8	18	22	70	145	180	122	4	18	20
СД 160/45	125	210	245	184	8	18	26	80	160	195	133	4	18	22
СД 250/22,5	150	225	260	202	4	18	20	125	200	235	178	8	18	20
СД 450/22,5	200	280	315	258	4	18	22	175	255	290	232	8	18	22
СД 450/56	200	280	315	258	4	18	22	150	240	280	212	8	22	28
СД 800/32	250	335	370	312	12	18	23	200	280	315	258	8	18	22

### 3.2 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов типа СДВ

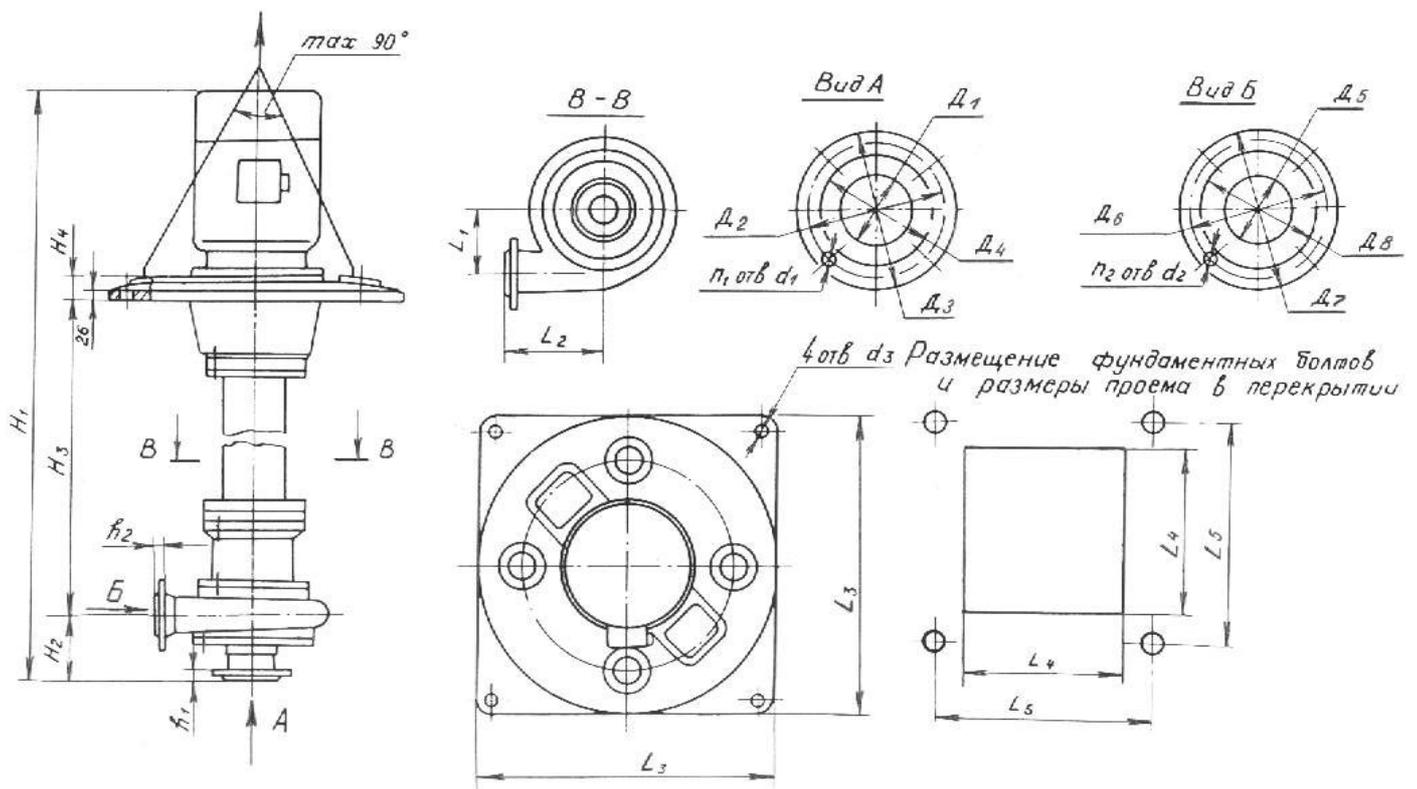


Таблица 13 Габаритные и присоединительные размеры агрегатов в миллиметрах

Типоразмер Агрегата	Марка эл. двиг.	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	$L_5$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$H_4$	$d_3$	Масса, кг	
												насоса	агрегата
СДВ 80/18	АД132М4 11 кВт	165	250	780	560	700	2130	160	1450	70	23	265	360
СДВ 160/45	4А200М4 37 кВт	232	330	936	650	780	3120	185	2200	91	26	680	960

Продолжение таблицы 13

Типоразмер агрегата	Всасывающий патрубок							Напорный патрубок						
	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$D_4$	$n_1$	$d_1$	$h_1$	$D_5$	$D_6$	$D_7$	$D_8$	$n_2$	$d_2$	$h_2$
СДВ 80/18	100	170	205	148	4	18	19	80	150	185	128	4	18	20
СДВ 160/45	125	210	245	184	8	18	26	80	160	195	133	4	18	22