

**Фекальные насосы СД**  
**основные технические характеристики**

Типоразмер насоса	Подача	Напор	Рабочая зона по подаче	Δh	Частота вращения	Мощность электро-двигателя	Габариты LxВxН	Масса агрегата	Ду всас.	Ду напн.
	м3/ч	м	м3/ч		об/мин	кВт	(мм)*	(кг)*	мм	мм
СД16/10	16	10	8.5...21	2.0	1500	1.5	1080x331x440	150	50	40
СД16/10а	14	8.2	7.8...18			1.1	960x331x440	146		
СД16/106	13	6.7	6.7...16			1.1	1055x331x440	146		
СД16/25	16	25	8.2...25	4.0	3000	4	1165x294x410	135	40	32
СД16/25а	15	21	7.2...21			3	1000x294x410	130		
СД16/256	13	18	6.5...19			3	1110x294x410	128		
СД25/14	25	14	14...36	3.0	1500	3	1165x382x480	150	65	50
СД25/14а	22	12	12...32			2.2	1000x382x480	145		
СД25/146	20	9.7	11...29			2.2	1110x382x480	145		
СД32/40	32	40	17...42	6.0	3000	11	1280x331x480	195	50	40
СД32/40а	28	33	15...36			7.5	1230x331x440	165		
СД32/406	25	27	13.8...34			5.5	1190x331x440	140		
СД50/10	50	10	30...75	3.0	1500	4	1165x420x475	145	80	80
СД50/10а	45	8.3	28...68			3	1010x420x475	140		
СД50/106	40	7	25...62			3	1160x420x475	135		
СД50/56	50	56	27...72	8.0	3000	22	1400x382x520	290	65	50
СД50/56а	44	46	24...64			18,5	1390x382x520	265		
СД50/566	40	39	22...58			15	1340x382x520	250		
СД80/18	80	18	43...103	4.0	1500	11	1395x457x540	290	100	80
СД80/18а	70	15	40...94			7.5	1210x457x540	255		
СД80/186	63	13	35...82			7.5	1360x457x540	255		
СД80/32	80	32	44...107	5.0	1500	18.5	1495x517x600	365	100	32
СД80/32а	68	26	39...95			15	1445x517x600	340		
СД80/326	62	22	34...85			11	1420x517x600	295		
СД100/40	100	40	47...120	9.0	3000	30	1440x420x515	290	80	80
СД100/40а	90	33	42...105			22	1395x420x515	270		
СД100/406	80	28	37...95			18.5	1385x420x515	240		
СД160/10	160	10	75...200	3.0	1000	11	1755x618x763	580	150	125
СД160/10а	145	8.3	68...175			11	1815x618x763	575		
СД160/106	135	7.2	61...160			7.5	1790x618x763	535		
СД160/45	160	45	77...174	7.0	1500	37	1950x600x743	865	125	80
СД160/45а	144	36	68...155			30	1905x600x743	780		
СД160/456	128	30	60...138			22	1860x600x743	745		
СД250/22.5	250	23	110...325	5.0	1500	37	1965x616x763	840	150	125
СД250/22.5а	225	19	100...290			30	1925x616x763	760		
СД250/22.56	205	16	90...260			22	1875x616x763	725		
СД450/22.5	450	23	240...640	5.0	1000	75	2385x858x1040	1875	200	175
СД450/22.5а	400	19	220...575			55	2315x858x1040	1720		
СД450/22.56	360	16	200...525			45	2100x858x913	1585		
СД450/56	450	56	225...550	8.0	1500	132	2575x777x763	1960	200	175
СД450/56а	410	46	215...490			110	2495x777x763	1875		
СД450/566	370	39	190...430			90	2415x777x763	1680		
СД450/95-2	450	95	375...1000	10	1500	250	3120x995x1102	4075	200	150
СД450/95-2а	400	78	350...920			200	3035x995x1102	2965		
СД450/95-26	350	65	310...825			160	3005x995x1102	2855		
СД800/32	800	32	370...1000	6.0	1000	160	2745x1064x1184	3245	250	200
СД800/32а	720	27	350...920			132	2660x1064x1046	2235		
СД800/326	580	23	310...825			110	2630x1064x1046	2175		

\* - Габаритные размеры и масса агрегата могут незначительно отличаться от указанных в зависимости от исполнения фундаментной плиты (рамы) и от исполнения электродвигателя.

Δh - допустимый кавитационный запас.

## Фекальные насосы СД

**Фекальные насосы СД и агрегаты электронасосные на их основе** предназначены для перекачивания бытовых и промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей водородным показателем (рН) от 6.0 до 8.5, кинематической вязкостью не более  $1 \times 10^{-6}$  м<sup>2</sup>/с, плотностью до 1050 кг/м<sup>3</sup>, температурой до 80°С, с содержанием абразивных частиц по объему не более 1%, размером до 5мм и микротвердостью не более 9000 МПа.

Насосы СД – сточно-динамические центробежные насосы. Материал проточной части насоса - серый чугун. По конструктивному исполнению фекальные сточно-динамические насосы СД - горизонтальные, консольные, одноступенчатые (за исключением СД 450/95-2).

Всасывающий патрубок расположен по оси насоса, напорный - вертикально вверх. При необходимости напорный патрубок может быть повернут на 90° в любую сторону. Для повышения долговечности работы насоса всасывающий патрубок защищен уплотняющим кольцом. Смазка подшипников консистентная.

Электронасосный агрегат СД может быть поставлен по заказу потребителя во взрывобезопасном исполнении для работы во взрывоопасных помещениях всех классов, кроме В - I.

Для охлаждения и защиты сальникового уплотнения от износа в узел уплотнения подается затворная жидкость под давлением, превышающим давление перед уплотнением на 0.05 - 0.1 МПа. В качестве затворной жидкости используют техническую воду температурой не выше 40°С, содержащую частицы размером не более 0.2мм, объемной концентрацией не более 0.1%.

### Структура условного обозначения насосного агрегата.

Условное обозначение насоса (агрегата) СД при заказе, переписке и в технической документации должно быть:

Насос (агрегат) **СД 16/25**, где:

- **СД** - тип насоса, сточно-динамический;
- **16** - подача, м<sup>3</sup>/ч;
- **25** - напор, м.

Для обеспечения понижения напора насоса в пределах поля Q-H производится соответствующая обточка рабочего колеса по наружному диаметру. Насос фекальный сточно-динамический СД с обточенным рабочим колесом имеет обозначение:

- насос СД16/25**а**, где **а** - первая обточка рабочего колеса;
- насос СД16/25**б**, где **б** - вторая обточка рабочего колеса.