

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.uugm.nt-rt.ru || umg@nt-rt.ru

Центробежные химические насосы типа 1X, 1XE, 1AX, 1AXE и насосные агрегаты на их основе



Назначение

насосы типа 1X, 1XE, 1AX, 1AXE в исполнении «А», «К», «Е», «И» предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, имеющих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%, с температурой от – 40 °С до + 120 °С, скорость проникновения коррозии материала проточной части не превышает 0,1 мм/год.

Насосы типа 1X, 1XE, 1AX, 1AXE в исполнении «К», «Е», «И» и «А» являются центробежными, горизонтальными, консольными, одноступенчатыми.

Кинематическая вязкость перекачиваемой жидкости не более 30х10–6 м²/с.

Насосы выпускаются в климатическом исполнении «У» и «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150– 69 и пригодны для работы, как в закрытых помещениях, так и вне помещений.

Насосы центробежные химического типа 1AX, агрегаты электронасосные на их основе соответствуют требованиям, предусмотренным ТУ3631–007–21593079–06.

Условное обозначение насосных агрегатов на основе центробежных горизонтальных химических насосов типа 1AX250-200-315

В условном обозначении агрегата (насоса) буквы и цифры означают: 1AX 250–200–315д–К–СД–У2

1 – номер модернизации;

AX – химический, горизонтальный, консольный;

250–200–315 – типоразмер насоса, обозначающий область работы Q–Н по ГОСТ 10168.0;

д – обозначение увеличенного диаметра рабочего колеса (а и б – обозначение обточки рабочего колеса);

К – условное обозначение материала деталей проточной части (сталь 12Х18Н9ТЛ);

СД – условное обозначение сальникового двойного уплотнения (5(или 55)) – условное обозначение одинарного (или двойного) торцового уплотнения;

У – климатическое исполнение;

2 – категория размещения при эксплуатации.

Условное обозначение насосных агрегатов на основе центробежных горизонтальных химических насосов типа 1AX315/50

В условном обозначении агрегата (насоса) буквы и цифры означают: 1AX 315/50-К-СД-У2 1 – номер модернизации;

AX – химический, горизонтальный, консольный;

315 – производительность в м³/ч;

50 – напор, м;

К – условное обозначение материала деталей проточной части (сталь 12Х18Н9ТЛ);

СП – условное обозначение сальникового промывочного уплотнения (5(или 55)) – условное обозначение одинарного (или двойного) торцового уплотнения;

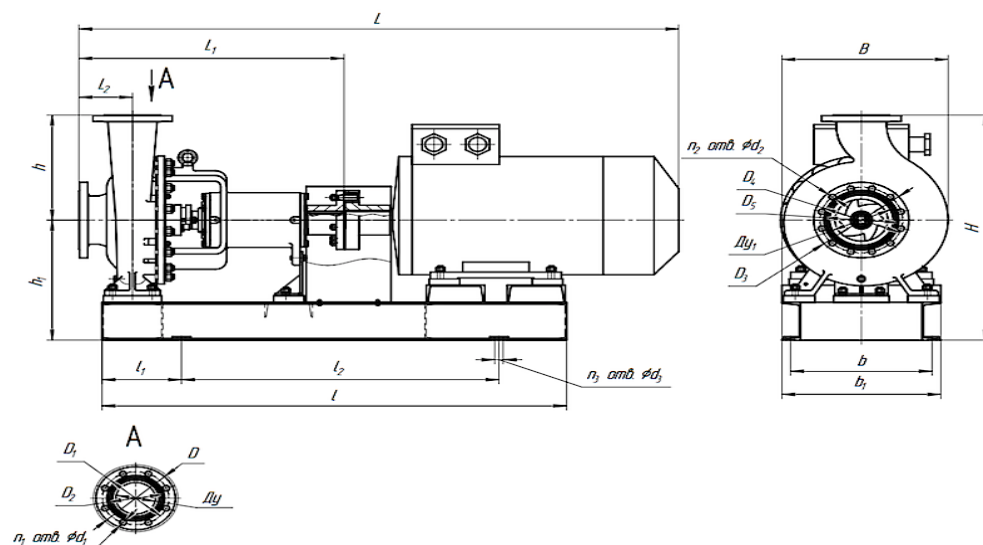
У – климатическое исполнение.

2 – категория размещения при эксплуатации.

Технические характеристики центробежных горизонтальных химических насосов типа 1X, 1XE, 1AX, 1AXE

Тип насоса	Подача, м3/ч	Напор, м	Частота вращения, об/ мин	Допус каемый кавит- ый запас, м	кпд насоса, %	Мощность двигателя, кВт		Масса насоса, кг
						Плотность, т/ м3		
						до 1,3	до 1,85	
1AX(E)100-65-400	50	50	1450	3	60	30	37	186
1AX(E)100-65-400a	45	38	1450	3		22	30	186
1AX(E)100-65-4006	40	32	1450	3		18,5	22	186
1AX(E) 125-100-400	125	50	1450	4,5	60	55	75	260
1AX(E)125-100-400a	110	40	1450	4,5		45	55	260
1AX(E)125-100-4006	105	35	1450	4,5		45	45	260
1AX(E)150-125-400	200	50	1450	4,5	70	75	110	285
1AX(E)150-125-400a	180	40	1450	4,5		75	90	285
1AX(E) 150-125-315	200	32	1450	6	64	55	75	185
1AX(E)150-125-315a	180	27	1450	6		45	55	185
1AX(E)150-125-3156	165	20	1450	6		30	34	185
1X(E)150-125^00	200	50	1450	4,5	65	75	110	272
1X(E)150-125-400a	180	40	1450	4,5		75	90	272
1X(E)150-125-315	200	32	1450	4,5	68	45	75	205
1X(E)150-125-315a	180	26	1450	4,5		37	55	205
1AX(E)200-150-500	315	80	1450	6	70	160	200	490
1AX(E)200-150-500a	290	63	1450	6		132	160	490
1AX(E)200-150-5006	270	50	1450	6		110	132	490
1X(E)200-150-500	315	80	1450	6	70	160	200	465
1X(E)200-150-500a	290	63	1450	6		132	160	465
1X(E)200-150-5006	270	50	1450	6		110	132	465
1AX(E)250-200-315	500	32	1450	6	68	90	110	420
1AX(E)250-200-315д	500	37	1450	6		ПО	132	420
1AX(E)250-200-315a	500	25	1450	6		75	90	420
1AX(E)250-200-3156	500	17	1450	6		55	75	420
1X(E)250-200-500	500	80	1450	5	70	250	315	340
1X(E)250-200-500a	450	63	1450	5		160	250	340
1X(E)250-200-5006	400	50	1450	5		132	200	340
1AX(E)315/50a	285	40	1450	5		75	90	350
1AX(E)315/506	260	32	1450	5		75	90	350
1AX(E)315/50 (1AX(E)200-150-400)	315	50	1450	5	64	75	90	350

Габаритные и присоединительные размеры насосных агрегатов на основе центробежных химических насосов типа 1X, 1XE, 1AX, 1AXE



Габаритные и присоединительные размеры насосных агрегатов на основе центробежных химических насосов типа 1X, 1XE, 1AX, 1AXE

Тип насоса	Размеры, мм																									
	L	L ₁	L ₂	I	I ₁	I ₂	H	h	h ₁	B	b	b ₁	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D _y	D _{y1}	d ₁	d ₂	d			
1AX(fc) 125-100-400	1710	810	140	1550	270	1000	845	355	580	690	585	690	215	180	158	245	210	188	100	125	18	18	26			
1AX(E)150-125-400	1850	795	140	1600	270	1060	925	400	525	660	600	660	245	210	188	280	240	212	125	150	18	22	27			
1AX(E)315/50 (1AX(E)200-150-400)	1945	860	160	1800	300	1200	975	450	525	730	670	730	280	240	212	335	295	268	150	200	22	20	27			
1AX(E)200-150-500	2220	910	160	1800	300	1200	1055	490	565	845	580	845	300	250	218	360	310	278	150	200	26	26	26			
1AX(E)250-200-315	2050	1032	230	1750	350	600	1065	490	565	600	530	600	335	295	268	405	355	320	200	250	22	26	32			
1AX(E) 100-65-400	1540	795	125	1430	120	595	965	330	410	670	570	670	160	130	110	205	170	148	65	100	14	18	33			
1AX(E)150-125-315	1685	810	140	1550	270	1000	810	355	470	690	585	690	235	200	178	260	225	202	125	150	13	18	26			
1X(E)200-150-500	2610	980	145	2100	300	800	1050	500	640	880	680	760	280	240	212	315	280	258	150	200	22	18	33			
1X(E)150-125-400	1985	530	140	1620	120	600	845	400	435	765	670	765	235	200	178	260	225	202	125	150	18	18	33			
1X(E)150-125-315	1730	530	140	1560	150	600	790	355	400	704	620	707	235	200	178	260	225	202	125	150	18	18	33			
1X(E)250-200-500	2545	980	200	2130	300	800	1140	500	640	760	680	760	360	310	278	405	335	320	200	250	26	26	36			

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93