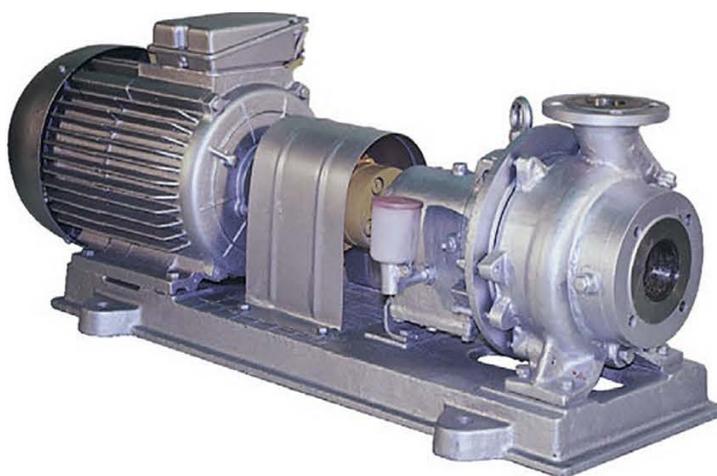


НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ТИП ХО



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: 1ХО-Е-80-50-200а-К-55-У2

1..... Агрегат без монтажного проставка

ХО.... Тип насоса - химический, для горячих и кристаллизирующихся жидкостей

Е..... Конструктивное исполнение для взрывоопасных и пожароопасных производств

80.... Диаметр входа, мм

50.... Диаметр выхода, мм

200... Номинальный диаметр рабочего колеса, мм

а..... Первая подрезка рабочего колеса

К..... Условное обозначение материала проточной части (12Х18Н9ТЛ)

55.... Тип уплотнения вала (двойное торцовое)

У..... Климатическое исполнение (районы с умеренным климатом)

2..... Категория размещения при эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей плотностью, ρ , 1850 кг/м³, содержащих твердые включения в количестве, ρ , 0,1% ло объему с размером частиц, ρ , 0,2 мм, для которых скорость проникновения коррозии материала проточной части, ρ , 0,1 мм/год. Кинематическая вязкость перекачиваемой жидкости до 30×10^{-6} м²/с. Температура перекачиваемой жидкости - от Одр + 250°С.

Агрегаты изготавливаются в общепромышленном исполнении и в исполнении для взрывоопасных и пожароопасных производств. Агрегаты общепромышленного исполнения не допускают к установке и эксплуатации их во взрыве- и пожароопасных производствах и не должны использоваться для перекачивания горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

Исполнения насосов по материалу могут быть «К», «Е», «И», указаны в таблице 1.

Уплотнение вала (таблица 3)

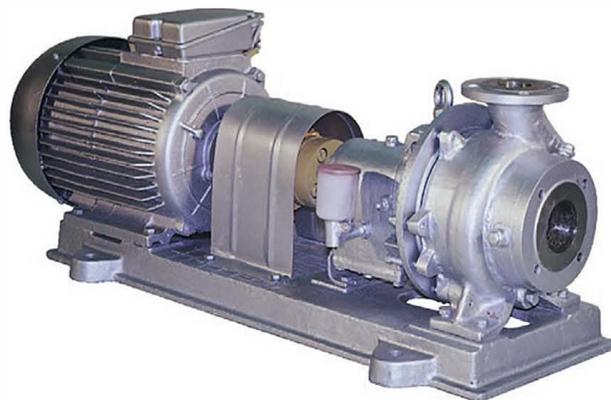
- Двойной мягкий сальник
- Двойное торцовое уплотнение

Электроподключение

Напряжение - 380 В

Частота тока - 50 Гц

Род тока - переменный



КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат электронасосный типа «ХО» состоит из насоса и двигателя, смонтированных на общей фундаментной плите (раме). Привод насоса осуществляется через упругую муфту, которая имеет два исполнения: с монтажным проставком, без монтажного проставка.

Насос - центробежный, горизонтальный, консольный, одноступенчатый с опорой на корлусе.

Подвод перекачиваемой жидкости к насосу осуществляется горизонтально по оси насоса, отвод - вертикально вверх.

Корпус насоса имеет камеру обогрева, в которую подается пар или горячая вода в зависимости от температуры кристаллизации рабочей жидкости.

Корпус подшипников имеет камеру охлаждения, в которую подается на проток холодная вода из технического водопровода.

Насосы, изготовленные во взрывобезопасном исполнении, отличаются от общепромышленного тем, что комплектуются взрывозащищенными двигателями, щитками ограждения муфты с пластмассовой обшивкой с внутренней стороны, обязательно двойным торцовым уплотнением и бронзовым отбойником. Уплотнительные поверхности фланцев выполняются с пазом по ГОСТ 12815-80, исполнение 5, ряд 2 для Ру и d, d4, указанных в таблицах 6,7.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Фундаментная плита (рама)
- Электродвигатель
- Муфта
- Щиток ограждения муфты
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации.

ПАРАМЕТРЫ

Таблица 2.

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛИ

В таблице 4.

В зависимости от плотности перекачиваемой жидкости и требований взрыво- и пожаробезопасности насосы комплектуются различными по мощности и исполнению двигателями.

Таблица 1

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ НАСОСОВ

Наименование деталей	Материал для исполнений		
	К	Е	И
Корпус уплотнения	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88	12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88	07ХН25МДТЛ ТУ 26-06-1414-84
Колесо рабочее			
Корпус насоса			
Втулка защитная	Сталь 12Х18Н9Т-6 ГОСТ 5949-75	Сталь 10Х17Н13М2Т-6 ГОСТ 5949-75	Сталь 06ХН28МДТ-6 ГОСТ 5949-75
Часть вала I			
Часть вала II	Сталь 35-ЗГП ГОСТ 1050-88		
Кронштейн	СЧ20 ГОСТ 1412-85		

Таблица 2

ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер насоса	Подача,		Напор, м	Частота вращения, С ⁻¹ (об./мин.)	Допускаем. кавитацион. запас, м, не более	Мощность, потребляемая насосом, кВт	
	м ³ /ч	л/с					
ХО50-32-250	12,5	3,6	80	48(2900)	3,5	9,4	
ХО50-32-250а	11,5	3,2	67			7,2	
ХО50-32-250б	10,5	2,92	55			6,0	
ХО50-32-250д	12,5	3,6	88			10,3	
ХО80-50-200	50	13,9	50			10,6	
ХО80-50-200а	45	12,5	40			8,0	
ХО80-50-250	50	13,9	80		4,5	19,1	
ХО80-50-250а	45	12,5	67			13,0	
ХО80-50-315	50	13,9	125			32,7	
ХО80-50-315а	45	12,5	100			23,5	
ХО100-80-160	100	27,8	32		5,0	12,8	
ХО100-80-160а	90	25	26			8,5	
ХО100-80-160б	80	22,5	20			6,2	
ХО100-65-200	100	27,8	50			19,0	
ХО100-65-200а	90	25	40			13,6	
ХО100-65-250	100	27,8	80			32,5	
ХО100-65-250а	90	25	67			24,5	
ХО100-65-315	100	27,8	125			63	
ХО150-125-315	200	55,6	32		24 (1450)	4,5	28,0
ХО150-125-315а	180	50	26			19,0	
ХО200-150-315	315	87,5	32	5,0		34,8	
ХО200-150-315а	290	80,5	26			26,7	
1ХО200-150-500	315	87,5	80	6,0		98	
1ХО200-150-500а	290	80,6	63			72	
1ХО200-150-500б	270	75	50			51,5	

Примечание: мощность насосов дана при перекачивании жидкости плотностью 1000 кг/м³.
Насос ХО50-32-250 выпускается с открытым рабочим колесом.

Таблица 3

Наименование уплотнения	Обозначение типа уплотнения	Наибольшее избыточное давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²)	Максимально допустимая температура жидкости в уплотнении, не более, °С
Двойной мягкий сальник	СД	0,35 (3,5)	120
Торцовое уплотнение двойное	55	0,8(8)	80

Таблица 4

Типоразмер насоса	Плотность перекачиваемой жидкости, т/м ³			
	до 1,3		св. 1,3 до 1,85	
	Тип двигателя	Мощность кВт	Тип двигателя	Мощность кВт
ХО50-32-250 ХО50-32-250д	5А160М2	18,5	АИР180М2	30
	АИМР160М2	18,5	АИМ180М2	30
ХО50-32-250а ХО50-32-250б	5А160S2	15	АИР180S2	22
	АИМР160S2	15	АИМР180S2	22
ХО80-50-200	5А160М2	18,5	АИР180М2	30
	АИМР160М2	18,5	АИМР180М2	30
ХО80-50-200а	5А160S2	15	АИР180М2	30
	АИМР160S2	15	АИМР180М2	30
ХО80-50-250	5А200М2	37	5А225М2	55
	АВ200М2	37	АВ225М2	55
ХО80-50-250а	АИР180М2	30	5А200L2	45
	АИМР180М2	30	АИМ200L2	45
ХО80-50-315	5АМ250S2	75	5АМ250М2	90
	АВ250S2	75	АВ250М2	90
ХО80-50-315а	5А225М2	55	5АМ250S2	75
	АВ225М2	55	АВ250S2	75
ХО100-80-160	АИР180S2	22	АИР180М2	30
	АИМР180S2	22	АИМР180М2	30
ХО100-80-160а ХО100-80-160б	5А160М2	18,5	АИР180М2	30
	АИМР160М2	18,5	АИМР180М2	30
ХО100-65-200	5А200М2	37	5А225М2	55
	АВ200М2	37	АВ225М2	55
ХО100-65-200а	АИР180S2	22	АИР180М2	30
	АИМР180S2	22	АИМР180М2	30
ХО100-65-250	5АМ250S2	75	5АМ250М2	90
	АВ250S2	75	АВ250М2	90
ХО100-65-250а	5АМ225М2	55	5АМ250S2	75
	АВР225М2	55	АВ250S2	75
ХО100-65-315	5АМ280S2	110	5АМ315S2	160
	АВ280S2		АВ280L2	
ХО100-65-315а	5АМ280S2	110	5АМ280М2	132
	АВ280S2		АВ280М2	
ХО150-125-315	5А200L4	45	5АМ250S4	75
	АВ200L4	45	АВ250S4	75
ХО150-125-315а	5А200М4	37	5А225М4	55
	АВ200М4	37	АВ225М4	55
ХО200-150-315	5А225М4	55	5АМ250S4	75
	АВ225М4	55	АВ250S4	75
ХО200-150-315а	5А200L4	45	5А225М4	55
	АВ200L4	45	АВ225М4	55
1ХО200-150-500	5АМ315S4	160	5АМ315М4	200
	АВ280 L4		ВА02-280L4	
1ХО200-150-500а	5АМ280S4	110	5АМ315S4	160
	АВ280S4		АВ280 L4	
1ХО200-150-500б	5АМ250М4	90	5АМ280М4	132
	АВ250М4		АВ280М4	

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблица 5

Обозначение типоразмера насоса	Обозначение подшипников	Количество
ХО80-50-200	309 ГОСТ 8338-75	2
ХО80-50-250	314 ГОСТ 8338-75	2
ХО80-50-315	314 ГОСТ 8338-75	2
ХО100-80-160	310 ГОСТ 8338-75	2
ХО100-65-250	314 ГОСТ 8338-75	2
ХО100-65-315	314 ГОСТ 8338-75	2
ХО150-125-315	314 ГОСТ 8338-75	2
ХО200-150-315	314 ГОСТ 8338-75	2
ХО50-32-250	309 ГОСТ 8338-75	2
1ХО200-150-500	46318 ГОСТ 831-75	2

Смазка подшипников жидкая маслом И-20А или И-30А ГОСТ 20799-88 или другая, качеством не ниже указанной.

Для измерения температуры подшипников применяются датчики ТСМ или ТСП. Датчики в комплект поставки не входят и устанавливаются потребителем.

Установка датчиков производится в опорном кронштейне в местах расположения подшипников. Для этого в опорном кронштейне имеются 2 резьбовых отверстия диаметром М 8х1, глубина сверления – 26 мм, глубина нарезки резьбы – 12 мм.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 6

Типоразмер насоса	Всасывающий патрубок					Напорный патрубок					P _y , МПа
	Д	d	d ₂	d ₃	n ₁	Д ₁	d ₁	d ₆	d ₇	n ₂	
ХО50-32-250-К,Е,И,А,Н	160	50	125	M16	4	135	32	100	18	4	1,6
ХО80-50-200-К,Е,И,А,М,Н	195	80	160	M16	4	160	50	125	18	4	1,6
ХО80-50-250-К,Е,И,А,М,Н	195	80	160	M16	4	160	50	125	18	4	2,4
ХО80-50-315-К,Е,И,А,М,Н	195	80	160	M16	4	160	50	125	18	4	2,5
ХО100-80-160-К,Е,И,А,Н	215	100	180	M16	8	195	80	160	18	4	1,6
ХО100-65-200-К,Е,И,А,Н	215	100	180	M16	8	180	65	145	18	4	2,5
ХО100-65-250-К,Е,И,А,М,Н	215	100	180	M16	8	180	65	145	18	4	2,5
ХО100-65-315-К,Е,И,А,М,Н	230	100	190	M20	8	180	65	145	18	8	2,5
ХО150-125-315-К,Е,И,А,Н	280	150	240	M20	8	245	125	210	18	8	1,6
ХО200-150-315-К,Е,И,А,Н	335	200	295	M20	12	280	150	240	22	8	1,6
1ХО200-150-500-К,Е,И,А,Н	360	200	310	M20	12	300	150	250	26	8	2,5

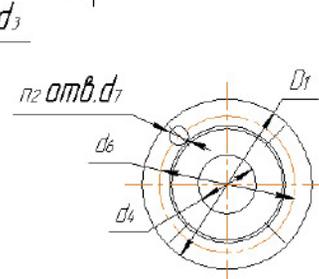
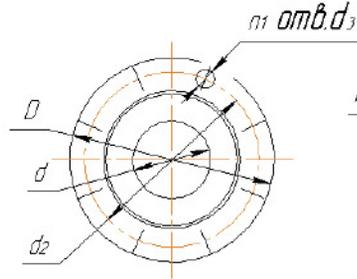
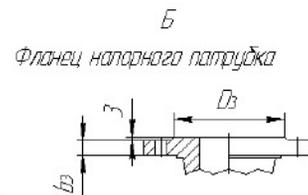
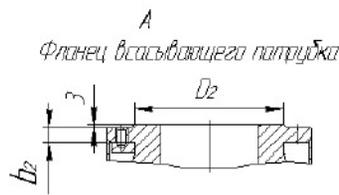
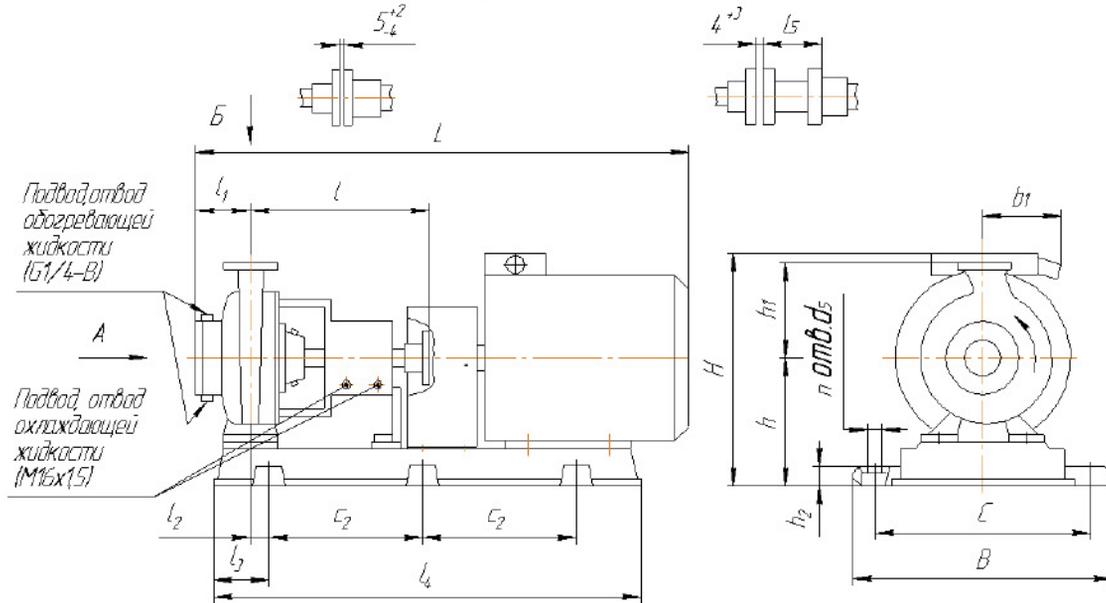
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритный чертеж электронасосных агрегатов типа ХО на чугунной плите

Варианты исполнения муфты соединительной

Вариант муфты без
монтажного проstackа

Вариант муфты
с монтажным проstackом



1. Присоединительные размеры фланцев - по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2.

2. Присоединительные размеры фланцев для взрывозащищенного исполнения и насосов ХО50-32-250 по ГОСТ 12815-80, исполнение 5, ряд 2.

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблица 7

Типо-размер агрегата	Типоразмер двигателя	B	b ₁	C	C ₂	H	h	h ₁	h ₂	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	n	d ₅	МПа Р _у	Масса агрегата, кг	
XO50-32-250-К,Е,И 1XO50-32-250-К,Е,И	5A160S2	514	196	420	500	505	260	225	40	1370 (1275)	520 (500)	100	15	120	1240 (1205)	80 (-)	6	33	1.6	298 (283)	
	BA160S2		260			590				1410 (1315)										345 (330)	
	5A160M2		196			505				1400 (1305)										310 (295)	
	BA160M2		260			590				1440 (1345)										355 (340)	
	AIP180S2		196			520				1330 (1235)										335 (320)	
	BA180S2		305			605				1390 (1295)										370 (360)	
	AIP180M2		196			520				1380 (1285)										355 (340)	
	BA180M2		305			605				1430 (1335)										395 (385)	
XO80-50-200-К,Е,И 1XO80-50-200-К,Е,И	5A160S2	460 (458)	196	380	750	475	230	200	40	1260 (1160)	405 (385)	100	53	150	1065 (1025)	80 (-)	4	24	1.6	295 (277)	
	BA160S2		260							560										1300 (1200)	340 (325)
	5A160M2		196							475										1290 (1190)	310 (290)
	BA160M2		260							560										1330 (1230)	350 (335)
	AIP180M2		196							540										1270 (1170)	365 (360)
	BA180M2		305							625										1320 (1220)	405 (400)
XO80-50-250-К,Е,И 1XO80-50-250-К,Е,И	AIP180M2	514 (508)	196	420	500	520	260	225	40	1445 (1310)	500	125	15	120	1305 (1205)	140 (-)	6	33	1.6	425 (380)	
	BA180M2		305							605										1495 (1360)	470 (425)
	5A200M2	670	210	568	550	590	305	225	70	1500 (1365)	500	125	17	120	1400 (1318)	140 (-)	6	33	1.6	490 (460)	
	BA200M2		305							665										1530 (1395)	550 (520)
	5A200L2		210							590										1545 (1415)	510 (480)
	BA200L2		305							665										1570 (1435)	570 (540)
	5A225M2		200							615										1600 (1465)	590 (570)
	AB225M2		315							690										1780 (-)	720 (-)

Таблица 7 (продолжение)

Типоразмер агрегата	Типоразмер двигателя	B	b ₁	C	C ₂	H	h	h ₁	h ₂	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	n	d ₅	МПа P _y	Масса агрегата, кг
XO100-80-160-К,Е,И 1XO100-80-160-К,Е,И	5A160M2	514	196	420	500	482	240	200	70	1400 (1305)	520 (500)	100	-6*	100	1196 (1190)	80 (-)	6	24	1,6	345 (335)
	BA160M2		260			570				1440 (1345)					385 (380)					
	AIP180S2		196			520				1330 (1235)					375 (370)					
	BA180S2		305			605				1390 (1295)					415 (405)					
	AIP180M2		196			520				1380 (1285)					395 (390)					
	BA180M2		305			605				1430 (1335)					435 (430)					
XO100-65-200-К,Е,И 1XO100-65-200-К,Е,И	AIP180S2	514 (508)	196	420	500	520	260	225	40	1370 (1235)	500	100	15	120	1305 (1205)	140 (-)	6	33	1,6	415 (370)
	BA180S2		305			605				1430 (1295)										450 (405)
	AIP180M2		196			520				1420 (1285)										435 (390)
	BA180M2		305			605				1470 (1335)										475 (430)
	5A200M2	670	210	568	550	590	305	70	-	1475 (1340)	-	-	-	-	1400 (1318)	-	-	-	-	495 (470)
	AB200M2		315			675				1585 (1450)					620 (595)					
	5A225M2		200			615				1575 (1440)					595 (580)					
	AB225M2		315			690				1755 (1620)					725 (710)					
																				1400 (1315)
XO100-65-250-К,Е,И 1XO100-65-250-К,Е,И	5A225M2	675	200	590	580	615	305	-	-	1600 (1465)	500	125	2	120	1400	140 (-)	6	33	1,6	670 (650)
	AB225M2		315			690				1780 (1645)										800 (780)
	5AM250S2	735	240	650	600	710	330	250	70	1700 (1565)	-	-	-	-	1505 (1427)	-	-	-	-	820 (810)
	AB250S2		450			595				1765 (1630)										905 (895)
	5AM250M2		240			710				1730 (1595)										850 (840)
	AB250M2		450			595				1805 (1670)										920 (910)

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблица 7 (продолжение)

Типо-размер агрегата	Типоразмер двигателя	B	b ₁	C	C ₂	H	h	h ₁	h ₂	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	n	d ₅	МПа P _y	Масса агрегата, кг
ХО150-125-К,Е,И 1ХО150-125-315-К,Е,И	5A200M4	704	210	620	600	685	400	355	70	1575 (1440)	530	140	8	150	1490 (1483)	140 (-)	6	33	1,6	720 (695)
	BA200M4		305			750				1605 (1470)										765 (740)
	5A200L4		210			685				1620 (1490)										745 (720)
	BA200L4		305			750				1645 (1510)										790 (765)
	5A225M4		200			710				1675 (1540)										815 (795)
	AB225M4		315			785				1855 (1720)										950 (930)
	5AM250S4		240			780				1745 (1610)										945 (925)
	AB250S4		450			665				1810 (1675)										1075 (1055)
ХО200-150-К,Е,И 1ХО200-150-315-К,Е,И	5AM250S4	755	240	660	650	815	435	400	70	1945 (1770)	670	160	8	150	1725 (1575)	180 (-)	6	33	1,6	935 (890)
	AB250S4		450			700				2010 (1835)										1065 (1025)
	5A225M4		200			745				1875 (1670)										795 (750)
	AB225M4		315			820				2055 (-)										930 (-)
	5A200L4		210			720				1820 (1650)										715 (665)
	AB200L4		315			805				1925 (1750)										845 (795)

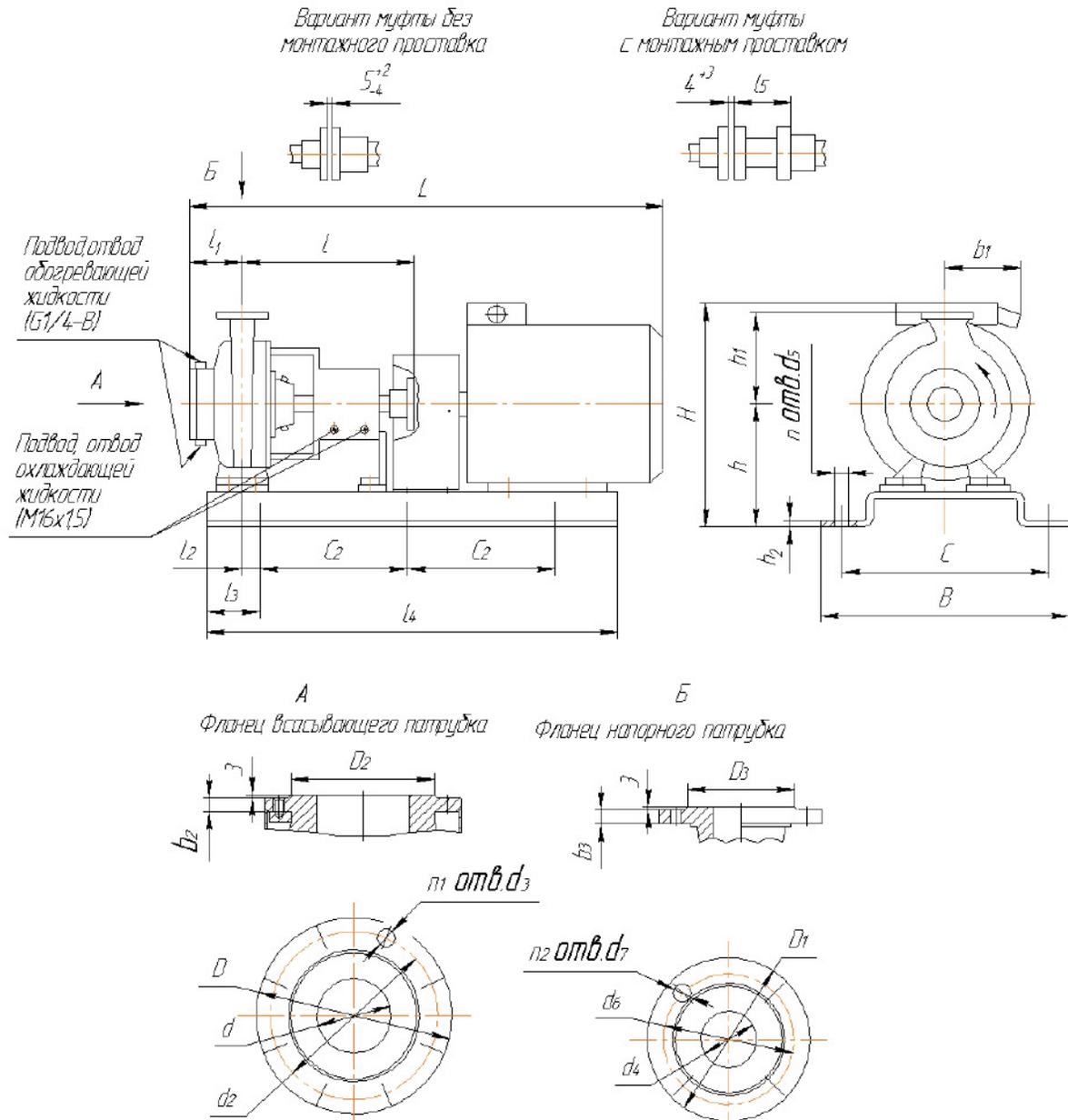
Примечания:

1. Величины, указанные в скобках, для исполнения без монтажного проставка.
2. * Ось отверстия слева от оси напорного патрубка.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритный чертеж электронасосных агрегатов типа ХО на стальном профиле

Варианты исполнения муфты соединительной



1. Присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2 для Р_у.

2. Присоединительные размеры фланцев для взрывозащищенного исполнения и насосов ХО50-32-250 по ГОСТ 12815-80, исполнение 5, ряд 2 для Р_у.

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблица 7 (продолжение)

Типоразмер агрегата	Типоразмер двигателя	B	b ₁	C	C ₂	H	h	h ₁	h ₂	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	n	d ₅	МПа Р _у	Масса агрегата, кг
XO50-32-250-К,Е,И 1 XO50-32-250-К,Е,И	5A160S2	470	196	420	500	495	250	225	8	1370 (1275)	520 (500)	100	15	98	1150 (1070)	80 (-)	6	24	1,6	280 (275)
	BA160S2		260			580				1410 (1360)					325 (320)					
	5A160M2		196			495				1400 (1305)					295 (290)					
	BA160M2		260			580				1440 (1390)					335 (330)					
	AIP180S2		196			510				1330 (1240)					315 (310)					
	AIP180M2		196			510				1380 (1290)					335 (330)					
XO80-50-200-К,Е,И 1XO80-50-200-К,Е,И	5A160S2	440	196	380	750	475	230	200	8	1260 (1160)	(405) 385	100	55	125	1050 (945)	80 (-)	4	24	1,6	255 (250)
	BA160S2		260			560				1300 (1200)					400 (395)					
	5A160M2		196			475				1290 (1190)					265 (260)					
	BA160M2		260			560				1330 (1230)					310 (305)					
	AIP180M2	470	196	420	510	250	1270 (1170)	1080 (985)	320 (315)											
XO100-80-160-К,Е,И 1XO100-80-160-К,Е,И	5A160M2	440	196	380	500	475	230	200	8	1400 (1305)	520 (500)	100	8	90	1170 (1120)	80 (-)	6	24	1,6	290 (260)
	BA160M2		260			560				1440 (1345)					335 (330)					
	AIP180S2	470	196	420	510	250	1330 (1235)	1160 (1130)	325 (315)											
	AIP180M2		196		510		1380 (1285)	1200 (1180)	345 (340)											
XO80-50-250-К,Е,И 1XO80-50-250-К,Е,И	AIP180M2	470	196	420	500	510	250	225	8	(1320)	500	125	15	97	(1180)	(-)	6	24	1,6	(375)

Примечание: величины, указанные в скобках, для исполнения без монтажного проставка.

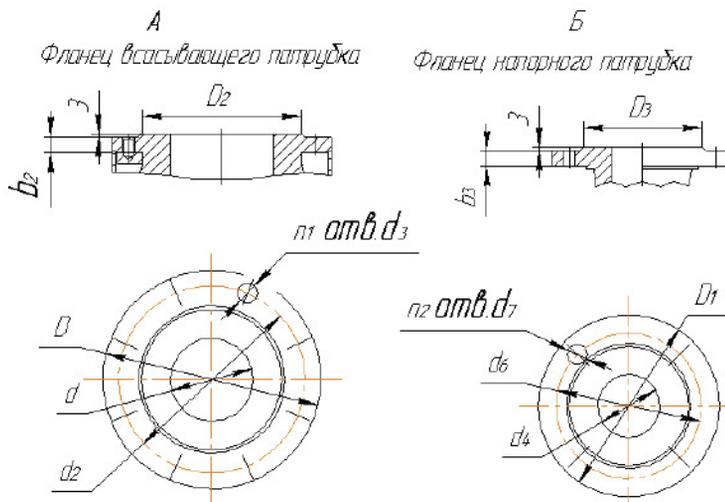
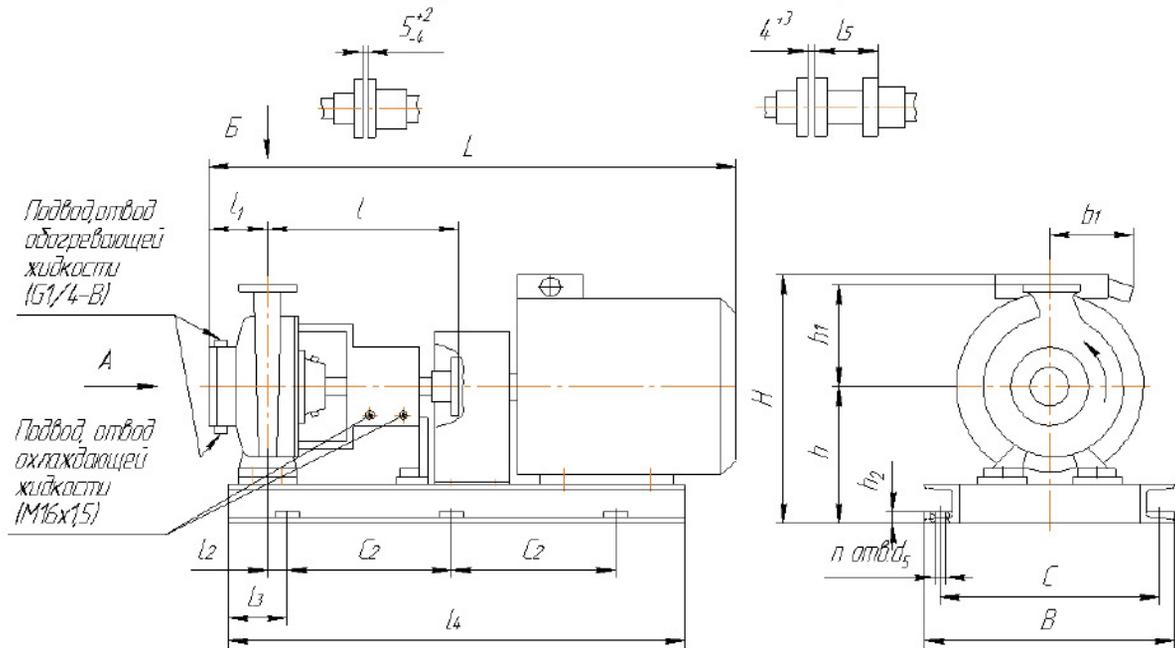
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Габаритный чертеж электронасосных агрегатов типа ХО на сварной раме

Варианты исполнения муфты соединительной

Вариант муфты без
монтажного проставки

Вариант муфты
с монтажным проставком



1 Присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2.

2 Присоединительные размеры фланцев для взрывозащищенного исполнения по ГОСТ 12815-80, исполнение 5, ряд 2.

НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Таблица 7 (продолжение)

Типо-размер агрегата	Типоразмер двигателя	B	b ₁	C	C ₂	H	h	h ₁	h ₂	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	n	d ₅	МПа Р _у	Масса агрегата, кг												
XO80-50-200-К.Е.И	BA180M2	415	305	370	720	655	290	200	16	1320	405	100	87	150	1030	80	4	24	1,6	365												
XO80-50-250-К.Е.И	AIP180M2	340	196	280	540	620	360	225	17	1445	500	125	0	75	1285	140	6	33	1,6	405												
	BA180M2		305			705				1495										450												
	5A200M2	406	210	346	580	665	380			1500										500	125	0	75	1285	140	6	33	1,6	480			
	BA200M2		305			740				1530																			540			
	5A200L2		210			665				1545																			500			
	BA200L2	305	740	1570	560																											
	5A225M2	420	200	354	600	715	405			1600										500	125	0	75	1285	140	6	33	1,6	585			
	AB225M2		315			790				1780																			715			
XO100-80-160-К.Е.И	BA180S2	350	305	300	500	655	310	200	16	1390	520	100	35	120	1230	80	6	24	1,6	360												
	BA180M2		305			655				1430										385												
XO100-65-200-К.Е.И	AIP180S2	340	196	280	540	620	360	225	17	1370	500	100	0	75	1235	140	6	33	1,6	395												
	BA180S2		305			705				1430										430												
	AIP180M2		196			620				1420										415												
	BA180M2		305			705				1470										455												
	5A200M2	410	210	350	530	665	380			1475										500	100	0	75	1235	140	6	33	1,6	480			
	AB200M2		315			750				1585																			605			
	5A225M2		200			715				1575																			590			
	AB225M2		315			790				1755																			720			
XO80-50-315 К.Е.И 1XO80-50-315 К.Е.И	5A225M2	530	200	460	600	710	400	280	17	1690 (1550)	495	125	-2*	80	1360 (1350)	140 (-)	6	33	2,5	615 (580)												
	AB225M2		315			785				1780 (1640)										745 (710)												
	5AM250S2	580	240	510		805	425			1700 (1560)										280	17	1765 (1625)	495	125	17	100	1410 (1350)	140 (-)	6	33	2,5	760 (730)
	AB250S2		450			690				1730 (1590)												845 (815)										
	5AM250M2		240			805				1730 (1590)												800 (760)										
	AB250M2		450			690				1805 (1665)												870 (830)										
X100-65-250-К.Е.И	5A225M2	448	200	420	600	715	405	250	17	1600	500	125	0	120	1440	140	6	33	1,6	615												
	AB225M2		315			790				1780										745												
	5AM250S2	478	240	420		810	430			1700										250	17	1765	500	125	0	120	1500	140	6	33	1,6	750
	AB250S2		450			695				1730												835										
	5AM250M2		240			810				1730												780										
	AB250M2		450			965				1805												850										

Таблица 7 (продолжение)

Типо-размер агрегата	Типоразмер двигателя	B	b ₁	C	C ₂	H	h	h ₁	h ₂	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	n	d _s	МПа P _y	Масса агрегата, кг
ХО100-65-315-К,Е,И,А,М,Н	5АМ280S2	684 (685)	255	620	650	840	460	280	17	1875 (1740)	530	125	31	125	1515 (1480)	140 (-)	6	33	2,5	1050 (1035)
	АВ280S2		-			970				1835 (1700)					1120 (1105)					
	5АМ280М2		255			840				1875 (1740)					1100 (1085)					
	АВ280М2		-			970				1895 (1760)					1215 (1195)					
	5АМ315S2		415			945				1955 (1820)					1325 (1295)					
	5АМ315М2									2055 (1920)					1470 (1435)					
ХО150-125-315-К,Е,И	5А200М4	653	210	600	600	740	455	355	17	1575	530	140	8	118	1380	140	6	33	1,6	630
	ВА200М4		305			805				1605					675					
	5А200L4		210			740				1620					655					
	ВА200L4		305			805				1645					700					
	5А225М4		200			770				1575					735					
	АВ225М4		315			845				1855					870					
	5АМ250S4		240			840				1745					870					
	АВ250S4		450			725				1810					1000					
ХО200-150-315-К,Е,И	5АМ250S4	718	240	660	650	870	490	400	17	1945	670	160	10	130	1680	180	6	33	1,6	915
	АВ250S4		450			755				2010					1045					
	5А225М4		200			800				1875					775					
	АВ225М4		315			875				2055					910					
	5А200L4		210			775				1820					700					
	АВ200L4		315			860				1950					830					
1Х200-150-500-К,Е,И,А,Н 1ХО200-150-500-К,Е,И,А,Н	5АМ315М4	660	415	585	1200	1005	555	500	18	2295	800	200	175	300	1910	-	4	35	2,5	1800
	ВА02-280L4		600			915				2310					1775					
	5АМ315S4		415			1005				2295					1760					
	АВ280L4		460			1015				2315					1720					
	5АМ280М4		255			935				2185					1530					
	АВ280М4		460			1015				2135					1505					
	5АМ280S4		255			935				2185					1425					
	АВ280S4		460			1015				2035					1405					
	5АМ250М4		240			935				1970					1160					
	АВ250М4		450			885				2045					1175					

Примечания:

1. Величины, указанные в скобках, для исполнения без монтажного проставка.
2. * Ось отверстия слева от оси напорного патрубка.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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

эл. почта: kyt@nt-rt.ru || сайт: <http://knz.nt-rt.ru/>