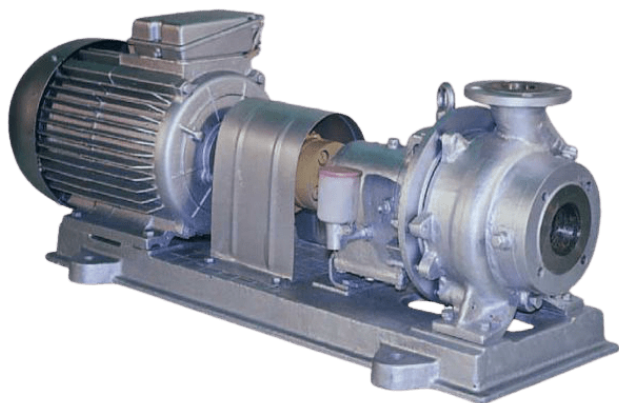


НАСОСЫ ХИМИЧЕСКИЕ ТИПА «АХ»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Пример: (1)АХ(Е) 40-25-160 (а,б,д) - (К,Е,И,А,Н) - (СД, 5, 55) - У2
1 - Агрегат без монтажного проставка;
АХ - Химический консольный;
Е - Агрегат для взрыво- или пожароопасного производства;
40 - Диаметр всасывающего патрубка, мм;
25 - Диаметр напорного патрубка, мм;
160 - Номинальный диаметр рабочего колеса, мм;
а, б - Условное обозначение диаметра рабочего колеса с первой и второй отбойкой для пониженного напора;
д - Условное обозначение диаметра рабочего колеса для повышенного напора;
К, Е, И, А, Н...Условное обозначение материала деталей прочной части;
СД - Уплотнение с двойным мягким сальником;
5 - Одинарное торцовое уплотнение (по согласованию с потребителем для чистых жидкостей);
55 - Двойное торцовое уплотнение;
У2 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

КОНСТРУКЦИЯ

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

Насос-центробежный, горизонтальный, консольный, одноступенчатый.

Корпус насоса имеет опорные лапы. Подвод перекачиваемой жидкости к корпусу насоса осевой, отвод - тангенциальный вверх.

В опорном кронштейне в зоне размещения подшипников предусмотрены два резьбовых отверстия диаметром М 8х1 для установки датчиков для измерения температуры подшипников.

Насосы, изготовленные во взрывоопасном исполнении, отличаются от общепромышленных тем, что комплектуются взрывозащищенными двигателями, щитками ограждения муфты с пластмассовой обшивкой с внутренней стороны, обязательно двойным торцевым 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 таблице 7.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Агрегаты электронасосные центробежные типа «АХ» унифицированного ряда в исполнении «К», «Е», «И», «А», «Н» предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, содержащих твердые включения в количестве не более 1,5% по объему, с размером частиц не более 1мм., с (от- 40 до + 120°С для насосов из материала «К» «Е», «И», «Н» и от-40 до+90°С для насосов из материала «А», для которых скорость проникновения коррозии материалов проточной части не превышает 0,1 мм/год.

Кинематическая вязкость перекачиваемой жидкости до 30х10⁻⁶ м²/с. Насосы изготавливаются в климатическом исполнении «У», «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69, которые пригодны для работы, как в закрытых помещениях, так и вне помещений под навесом.

Агрегаты изготавливаются в общепромышленном исполнении и в исполнении для взрывоопасных и пожароопасных производств.

Агрегаты общепромышленного исполнения не допускают установки и эксплуатации их во взрывопожароопасных производствах и не должны использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющих жидкостей.

ПО ЗАКАЗУ

- Агрегаты электронасосные могут быть изготовлены в климатическом исполнении Т (ТВ и ТС).
- Насосы могут быть поставлены в сборе с соединительной муфтой, без двигателя, фундаментной плиты (рамы).
- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материалы

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

Электроподключение

Напряжение - 380 В Частота тока - 50 Гц Род тока - переменный

Уплотнение вала (таблица 2)

- Двойной мягкий сальник
- Двойное торцовое уплотнение

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Фундаментная плита
- Электродвигатель
- Муфта
- Щиток ограждения муфты
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации;

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ НАСОСОВ

Таблица 1

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

Наименование деталей	Материал для исполнений
	Н
Корпус уплотнения	Сплав ХН65МВЛ ТУ26-06-1413-84
Корпус сальника	
Колесо рабочее	
Корпус насоса	
Крышка корпуса	Сплав ХН65МВЛ ТУ26-06-1413-84
	Сплав ХН65МВ ТУ14-1-3239-81
Втулка защитная	Сплав ХН65МВ ТУ14-1-3239-81
Втулка торцового уплотнения	
Часть вал I	
Часть вал II	Сталь 35-ЗГП ГОСТ 1050-88
Кронштейн	СЧ20 ГОСТ 1412-85

Наименование деталей	Материал для исполнений
	А
Корпус уплотнения	25Л ГОСТ 977-88
Корпус сальника	
Колесо рабочее	
Корпус насоса	
Втулка защитная	Сталь35-ЗГП ГОСТ 1050-88
Вал	
Втулка торцового уплотнения	Сталь 12Х18Н9Т-6 ГОСТ 5949-75
Крышка корпуса	Сталь 20 ГОСТ 1050-88
Кронштейн	СЧ20 ГОСТ 1412-85

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА

Таблица 2

Наименование уплотнения	Обозначение типа уплотнения	Наибольшее избыточное давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²)	Максимально допускаемая температура в уплотнении, °С, не более
Двойной мягкий сальник	СД	0,35 (3,5)	120
Торцовое уплотнение двойное	55	0,8 (8)	60

ПАРАМЕТРЫ

Таблица 3

Типоразмер насоса	Подача		Напор, м	Частота вращения, с ⁻¹ (об./мин.)	Допускаемый кавитационный запас м, не более	Мощность, потребляемая насосом, кВт
	м³/ч	л/с				
AX40-25-160	6,3	1,75	32	48 (2900)	3	1,6
AX40-25-160a	6	1,67	25			1,2
AX40-25-160б	5	1,39	20			0,9
AX40-25-160д	6,3	1,75	37			2,1
AX50-32-160	12,5	3,47	32		3,5	2,6
AX50-32-160a	11,5	3,19	25			1,96
AX50-32-160б	10	2,78	20			1,36
AX50-32-200	12,5	3,47	50			5,3
AX50-32-200a	11,5	3,19	40			4
AX50-32-200б	10	2,78	32			2,9
AX65-40-200	25	6,95	50		4	7,2
AX65-40-200a	24	6,67	40			5,45
AX65-40-200б	23,5	6,53	32			4,27
AX100-65-315	50	13,9	32	24 (1450)	3	8,7
AX100-65-315a	44,5	12,2	25			5,7
AX100-65-315б	39	10,8	20			4
AX100-65-400	50	13,9	50			16
AX100-65-400a	44	12,2	39			12
AX100-65-400б	40	11,1	33			9
AX125-80-250	80	22,2	20		4	8,6
AX125-100-315	125	34,7	32			17,5
AX125-100-315a	112	31,1	26			13,5
AX125-100-315б	102	28,3	21,5			10,5
AX125-100-400	125	34,7	50		4,5	28
AX125-100-400a	112	31,1	41			23
AX125-100-400б	105	29,2	35			17
AX150-125-315	200	55,6	32		6	29
AX150-125-315a	180	49,7	27			22
AX150-125-315б	165	45,8	21			15,7
1AX250-200-315	500	138,9	32			62
1AX250-200-315a	480	133	26			48
1AX250-200-315б	450	125	20			35
AX200-150-400	315	87,5	50			63
AX200-150-400a	285	79	40			45
AX200-150-400б	260	72	32			33

ПОДШИПНИКИ

Таблица 4

Типоразмер насоса	Обозначение	
	торцового уплотнения	подшипников
AX40-25-160, AX50-32-160	153/Д.035	307 ГОСТ8338-75
AX50-32-200, AX65-40-200	153Д.0.48	
AX100-65-315	153/Д.055; 153/Д.060	311 ГОСТ 8338-75
AX100-65-400		
AX125-100-315		
AX150-125-315	153/Д.060	309 ГОСТ 8338-75
AX125-80-250	153/Д.048	
AX125-100-400	153/Д.060	46212Л ГОСТ 831-75
1AX250-200-315	153/Д.090	46318 ГОСТ 831-75
AX200-150-400	153/Д.075	314 ГОСТ 8338-75

Смазка подшипников производится смазкой жировой 1-13 по ТУ 38.5901257-90 или другими, качеством не ниже указанной. Для измерения температуры подшипников применяются датчики ТСМ-02 или ТСП-02 по ТУ 95-2464-93 или аналогичными. Датчики в комплект поставки не входят и устанавливаются потребителем. Установка датчиков производится в опорном кронштейне в местах расположения бобышек. Для этого в опорном кронштейне имеются резьбовые отверстия диаметром М8х1.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛИ

Таблица 5

Типоразмер насоса	Плотность перекачиваемой жидкости, т/м³			
	до 1,3		св. 1,3 до 1,85	
	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт
AX40-25-160	АДМ90L2	3	АДМ100S2	4
	АИМ90L2		АИМ100S2	
AX40-25-160д	АИР 100S2	4	АИР 100L2	5,5
	АИМ100S2		АИМ100L2	
AX40-25-160а	АДМ90L2	3	АДМ90L2	3
	АИМ90L2		АИМ90L2	
AX40-25-160б	АДМ90L2	3	АДМ90L2	3
	АИМ90L2		АИМ90L2	
AX50-32-160	АДМ100L2 АИМ100L2	5,5	АИР112M2 АИМ112M2	7,5
AX50-32-160а	АДМ100S2	4	АДМ100L2	5,5
	АИМ100S2		АИМ 100L2 АИМАИМ100L2	
AX50-32-160б	АДМ90 L2	3	АДМ100S2	4
	АИМ90L2		АИМ100S2	
AX50-32-200	АИРМ132M2	11	5А160S2	15
	ВА132M2		АИМР160S2	
AX50-32-200а	АИРМ112M2	7,5	АИРМ132M2	11
	АИМ112M2		ВА132M2	
AX50-32-200б	АИРМ112M2	7,5	АИРМ112M2	7,5
	АИМ112M2		АИМ112M2	
AX65-40-200	5А160S2	15	5А160M2	18,5
	АИМР160S2		АИМР160M2	
AX65-40-200а	АИРМ132M2	11	5А160S2	15
	ВА132M2		АИМР160S2	
AX65-40-200б	АИРМ112M2	7,5	АИРМ132M2	11
	АИМ112M2		ВА132M2	
AX100-65-315	5А160S4	15	АИР180S4	22
	АИМР 160S4		АИМР180S4	
AX100-65-315а	АИРМ132M4	11	5А160S4	15
	ВА132M4		АИМР 160S4	
AX100-65-315б	АИРМ132M4	11	АИРМ132M4	11
	ВА132M4		ВА132M4	
AX100-65-400	АИР 180M4	30	5А200M4	37
	АИМР 180M4		ВА200M4	
AX100-65-400а	АИР180S4	22	АИР180M4	30
	АИМР180S4		АИМР180M4	
AX100-65-400б	5А160M4	18,5	АИР180S4	22
	АИМР 160M4		АИМР180S4	
AX125-80-250	5А160S4	15	5А160M4	18,5
	АИМР160S4		АИМР 160M4	
AX125-100-315	5А200M4	37	5А200L4	45
	ВА200M4		ВА200L4	
AX125-100-315а	АИР 180M4	30	5А200M4	37
	АИМР 180M4		ВА200M4	
AX125-100-315б	АИР180S4	22	АИР 180M4	30
	АИМР180S4		АИМР 180M4	

Примечание: допускается замена другими модернизированными двигателями одного типоразмера с соответствующим числом оборотов и мощностью.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛИ

Таблица 5

Типоразмер насоса	Плотность перекачиваемой жидкости, т/м ³			
	до 1,3		св. 1,3 до 1,85	
	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт
AX125-100-400	5A200L4	45	5AM250S4	75
	BA200L4		AB250S4	
AX125-100-400a	5A200M4	37	5A225M4	55
	BA200M4		AB225M4	
AX125-100-400б	5A200M4	37	5A200L4	45
	BA200M4		BA200L4	
AX150-125-315	5A225M4	55	5AM250S4	75
	AB225M4		AB250S4	
AX150-125-315a	5A200M4	37	5A225M4	55
	BA200M4		AB225M4	
AX150-125-315б	АИР 180M4	30	5A200M4	37
	АИМР 180M4		BA200M4	

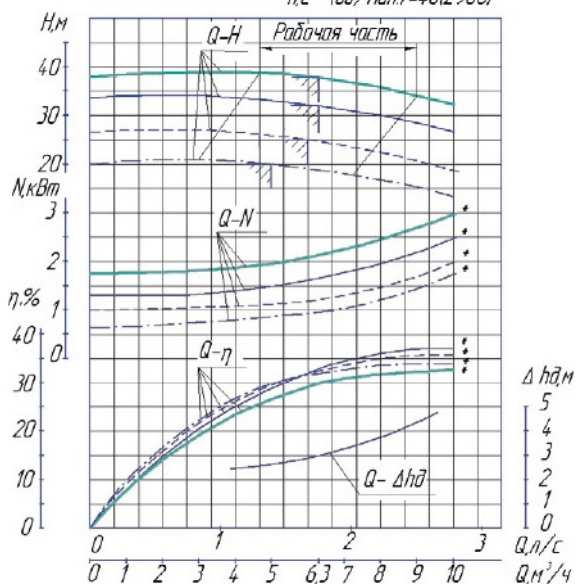
Типоразмер насоса	Плотность перекачиваемой жидкости, т/м ³					
	до 1,0		св.1,0 до 1,3		св.1,3 до 1,85	
	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Типоразмер двигателя	Мощность, кВт
1AX250-200-315	5AM250S4	75	5AM250M4	90	5AM280M4	132
	AB250S4		AB250M4		AB280M4	
1AX250-200-315a	5A225M4	55	5AM250S4	75	5AM280S4	110
	BA225M4		AB250S4		AB280S4	
1AX250-200-315б	5A200L4	45	5A225M4	55	5AM250S4	75
	BA200L4		BA225M4		AB250S4	
AX200-150-400	5AM250S4	75	5AM280S4	110		
	AB250S4		AB280S4			
AX200-150-400a	5AM225M4	55	5AM250S4	75	5AM280S4	110
	AB225M4		AB250S4			
AX200-150-400б			5AM250M4	75	5AM250M4	90
			AB250M4		AB250M4	

Примечание: допускается замена другими модернизированными двигателями одного типоразмера с соответствующим числом оборотов и мощностью.

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AX 40-25-160

$n, c^{-1} (об/мин) = 48(2900)$

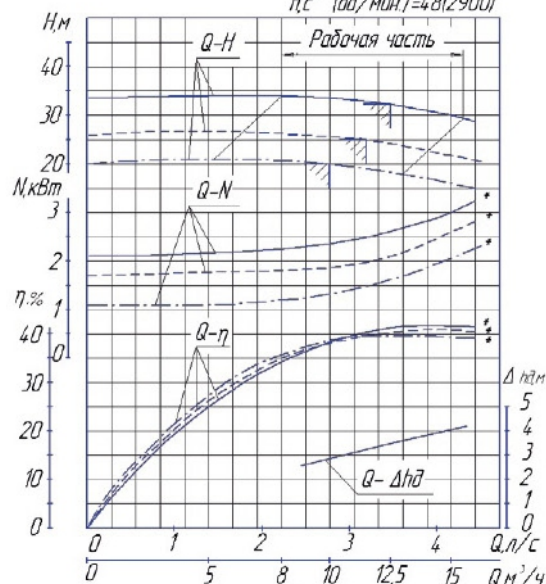


Характеристика агрегата AX 40-25-160 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 40-25-160а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 40-25-160б - штрихпунктирная линия
Характеристика агрегата AX 40-25-160д - двойная сплошная линия

* Характеристика насоса

AX 50-32-160

$n, c^{-1} (об/мин) = 48(2900)$

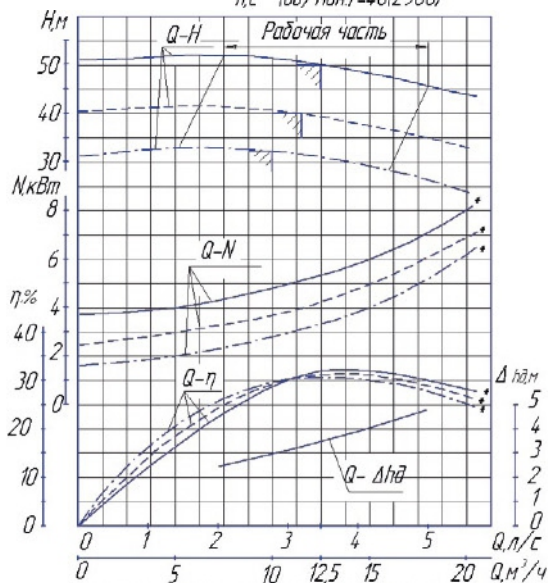


Характеристика агрегата AX 50-32-160 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 50-32-160а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 50-32-160б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

AX 50-32-200

$n, c^{-1} (об/мин) = 48(2900)$

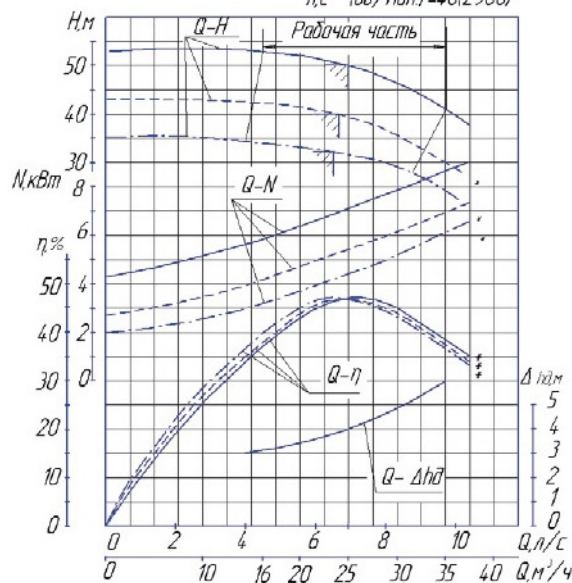


Характеристика агрегата AX 50-32-200 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 50-32-200а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 50-32-200б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

AX 65-40-200

$n, c^{-1} (об/мин) = 48(2900)$

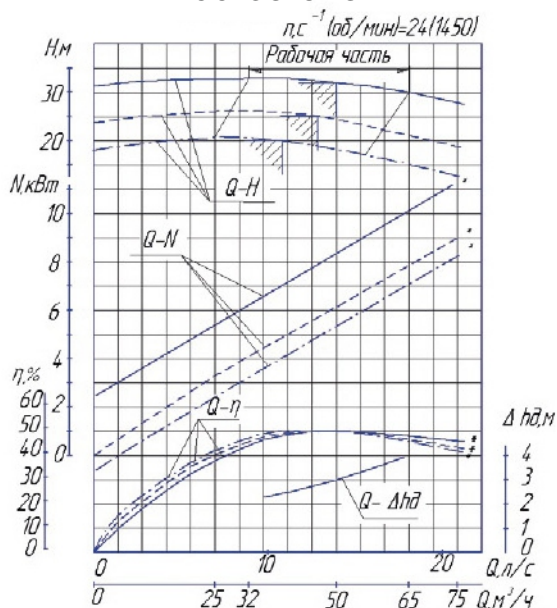


Характеристика агрегата AX 65-40-200 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 65-40-200а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 65-40-200б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

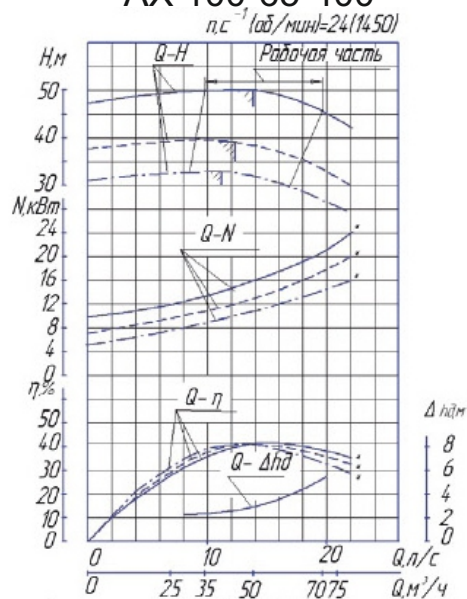
AX 100-65-315



Характеристика агрегата AX 100-65-315 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 100-65-315а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 100-65-315б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

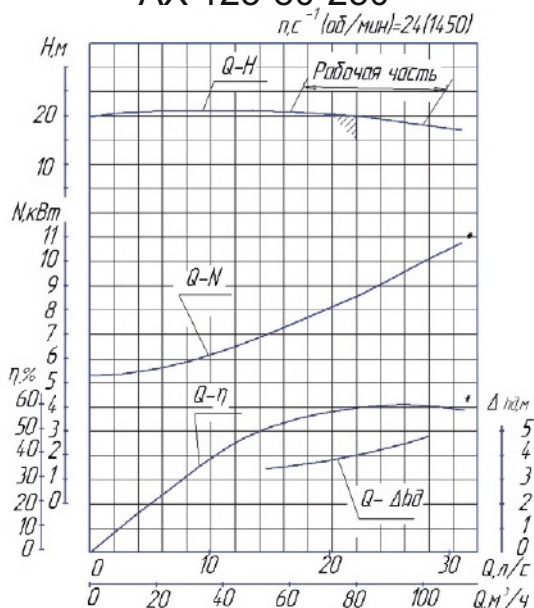
AX 100-65-400



Характеристика агрегата AX 100-65-400 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 100-65-400а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 100-65-400б - штрихпунктирная линия

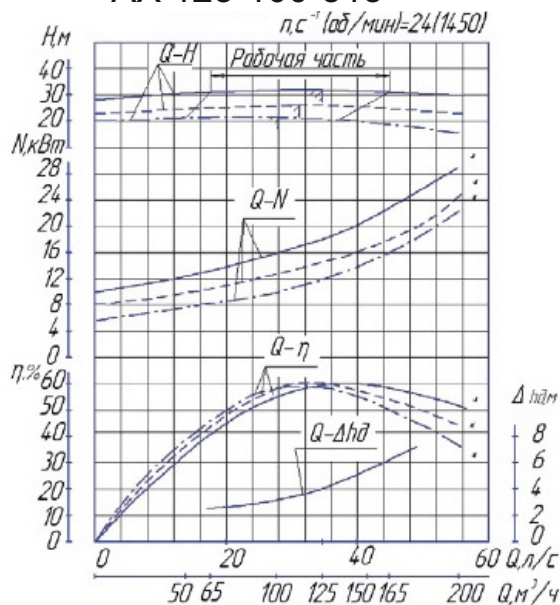
* Характеристика насоса

AX 125-80-250



* Характеристика насоса

AX 125-100-315

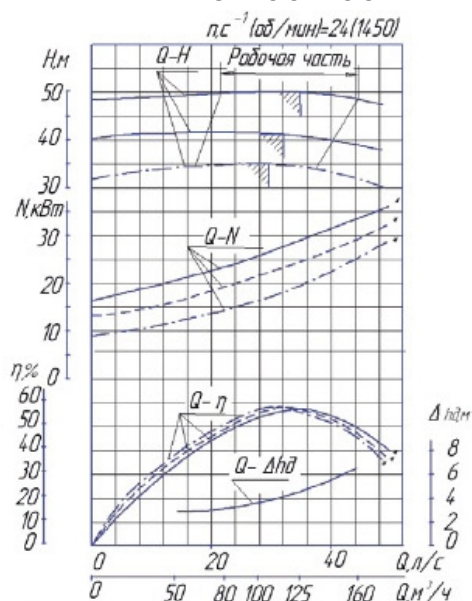


Характеристика агрегата AX 125-100-315 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 125-100-315а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 125-100-315б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

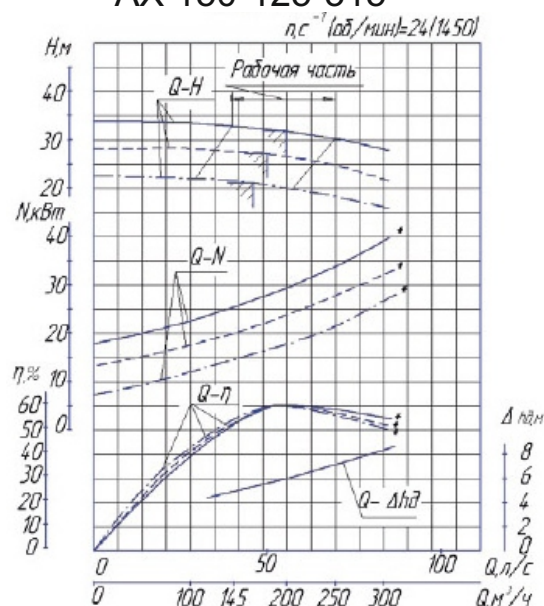
AX 125-100-400



Характеристика агрегата AX 125-100-400 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 125-100-400а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 125-100-400б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

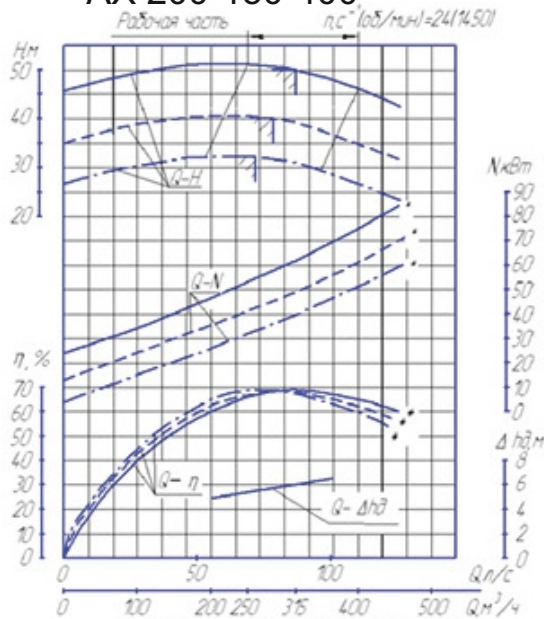
AX 150-125-315



Характеристика агрегата AX 150-125-315 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 150-125-315а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 150-125-315б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

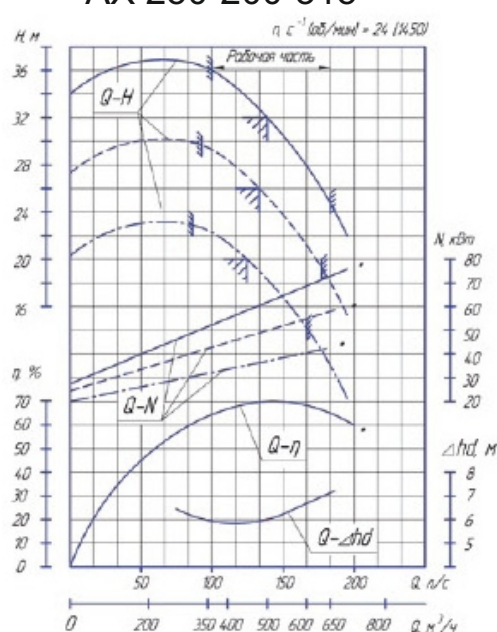
AX 200-150-400



Характеристика агрегата AX 200-150-400 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 200-150-400а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 200-150-400б - штрихпунктирная линия

* Характеристика насоса

AX 250-200-315



Характеристика агрегата AX 250-200-315 - сплошная линия
Характеристика агрегата AX 250-200-315а - штриховая линия
Характеристика агрегата AX 250-200-315б - штрихпунктирная линия

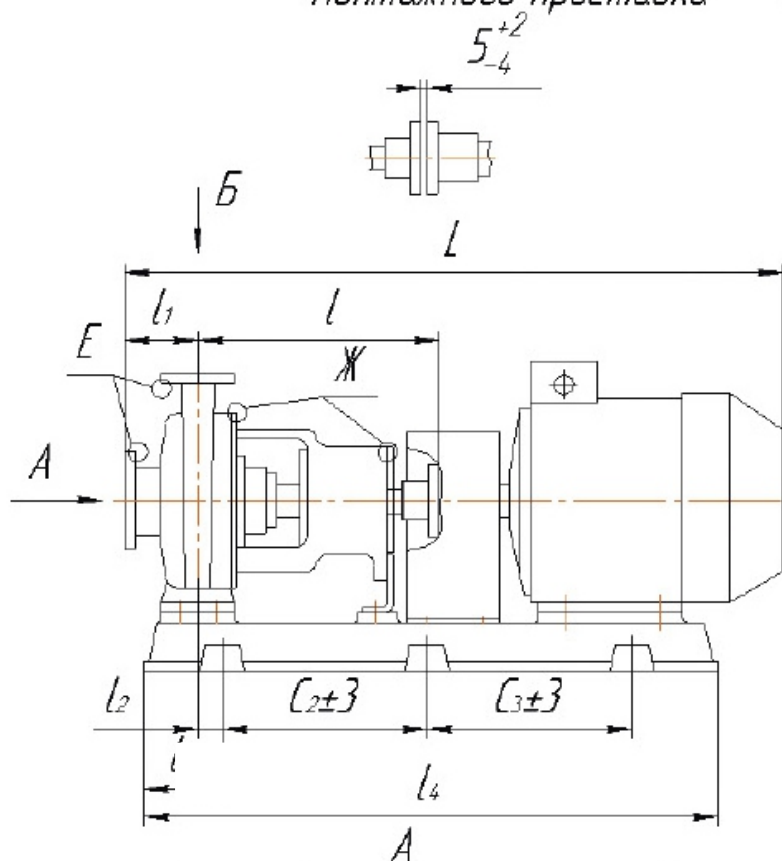
* Характеристика насоса

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

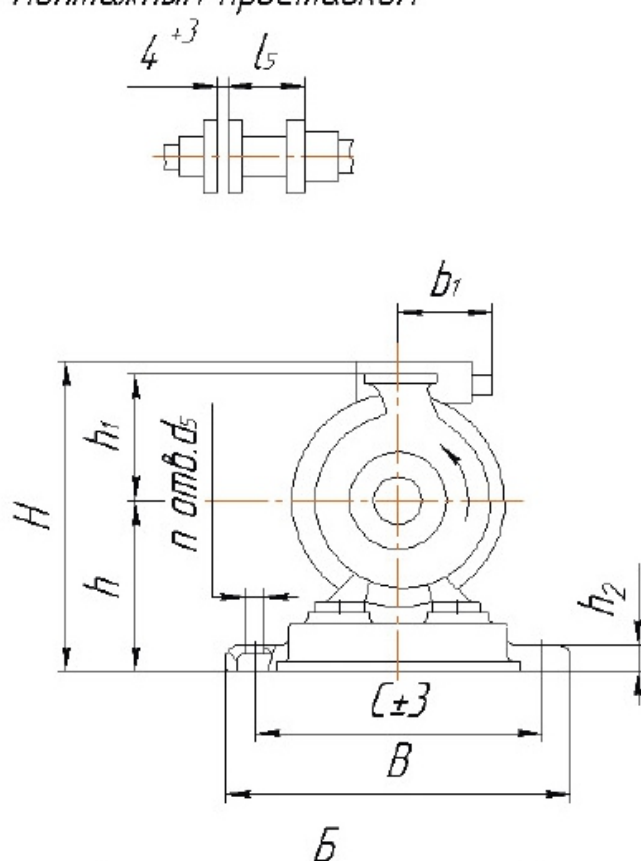
Варианты исполнения муфты соединительной

Вариант муфты без
монтажного проставки

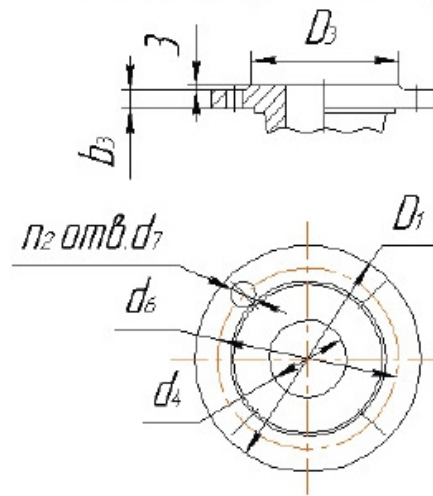
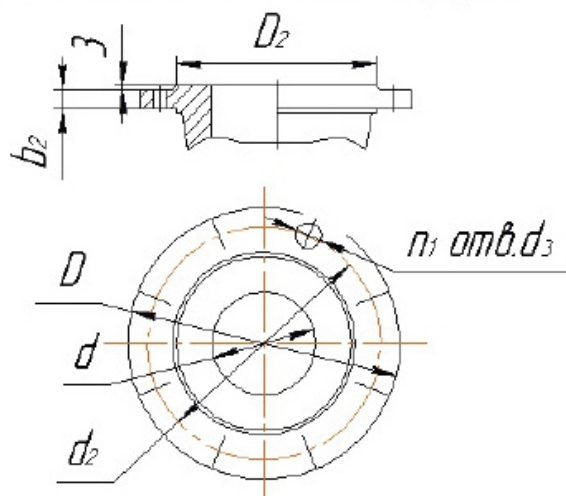
Вариант муфты
с монтажным проставком



Фланец всасывающего патрубка



Фланец напорного патрубка



1. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2 для Ру, указанного в таблице 6.
2. Присоединительные размеры фланцев для взрывозащищенного исполнения по ГОСТ 12815-80, исполнениеб, ряд 2 для Ру, указанного в таблице 6.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 6

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	Py МПа,	Масса агрегата, кг				
AX40-25-160 1AX40-25-160	АДМ 100L2	418 (400)	-	345	600	339(349)	192 (202)	160	35 (8)	936 860*	385* 404	80	44	130 (115)	885 (860) 860*	80	4	24	1,6	142(125)140*				
	АИМ100L2		170			467(477)				996 920*										177(160)170*				
	АДМ100S2		-			339(349)				906 830*										140(115)135*				
	АИМ100S2		170			467(477)				971 895*										172(155)165*				
	АДМ90L2		-			339(249)				866 790*										135(115)125*				
	АИМ90L2		170			447(457)				940 865*										160(140)155*				
AX50-32-160 1AX50-32-160	АИРМ112M2	425 (400)	-	345	600	365	202	160	40 (8)	980 970*	385* 404	80	38 (44)	150 (115)	977 (885)	80	4	24	1,6	180(138)175*				
	АИМ112M2	170	495			1045 970*				210(168)205*														
	АДМ100L2	418 (400)	-			339(349)	192 (202)		35 (8)	936 860*			44	130 (115)	885 (860) 860*					149(132)140*				
	АИМ100L2		170			467(477)				996 920*										180(132)175*				
	АДМ100S2		-			339(349)				907 830*										144(127)135*				
	АИМ100S2		170			467(477)				971 895*										175(158)170*				
	АДМ90L2		-			317(327)				884 790*										138(119)130*				
	АИМ90L2		170			447(457)				941 865*										164(145)160*				
AX50-32-200 1AX50-32-200	5A160M2	460 (440) [415]	196	380 [370]	750 [720]	455	230 [290]	180	40 (8) [16]	1230 1170*	385* 404	80	54 (55) [82]	150 (125) [150]	1065 (1050) [1030] 1025*	80	4	24	1,6	295(255)270*				
	АИМР160M2		210			565				1300 1200*										320(280)300*				
	5A160S2		196			472				1355 1140*										275(235) [250]260*				
	АИМР160S2		170			565				1260 1160*										295(255) [270]285*				
	АИРМ132M2	425 (400)	115	345	600	423				1155 970*			54 (58) [82]	150 (128) [150]	997 (940) 897*					215(180)205*				
	BA132M2		132			493														1155 970*	235(200)225*			
	АИРМ112M2		-			408														1010 970*	39 (44)	150 (114)	997 (885) 885*	195(155)185*
	АИМ112M2		170			533														1070 970*	230(190)220*			
AX65-40-200 1AX65-40-200	АИР180S2	514 (470) [415]	210	430 (420) [370]	750 (800) [720]	540(510) [590]	280 (250) [330]	180	70 (8) [16]	1200 1120*	385* 405	100	54 (55) [82]	150 (125) [150]	1122 (1080) [1030] 1022*	100	4	24	1,6	330(290) [285]325*				
	АИМР180S2		196			635 (685)				1270 1190*										366[325]360*				
	5A160S2	460 (440)	-	380 (380) [370]	750 (750) [720]	475(475) [535]	230 (230) [290]		40 (8) [16]	1355 1160*			54 (55) [82]	150 (125) [150]	1065 (1050) [1030] 1025*					280(240) [252]265*				
	АИМР160S2		210			565(565) [625]				1260 1180*										303(263) [275]290*				
	5A160M2		196			475(475) [535]				1270										295(255)[270]				
	АИМР160M2		210			565(565) [625]				1300										320(280)[295]				
AX65-40-200 1AX65-40-200	АИРМ132M2	425 (400)	115	345	600 (600)	425(495)	222 (230) [230]	180	40 (8)	1155	385* 405	100	54 (58) [82]	150 (128) [150]	997 (940) 897 (885)	100	4	24	1,6	231(195)215* 249(211)230*				
	BA132M2		145			400(408)				1010										210(172)				
	АИРМ112M2		-			525(535)				1070			39 (44)	150 (114)	233(191)									
	АИМ112M2		170																					
AX100-65-315	АИР 180S4	630	184	530	610	615	355	280	70	1430	530	125	-3	120	1465	138	6	33	1,6	460				
	BA 180S4		305			700				1490										495				
	5A 160S4		196			580				1495										400				
	АИМР 160S4		210		690	1485				430														
	АИРМ 132M4		-		550	1300				345														
	BA 132M4		145		620	1300				365														

Примечания:

- Ось отверстия слева от оси напорного патрубка.
- Размеры и массы, заключённые в скобки, указаны для агрегатов с плитой из профиля, в квадратных скобках - на раме.
- *Для агрегатов без монтажного проставка.
- AX 200-150-400 без монтажного проставка.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 6

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	Py МПа,	Масса агрегата, кг
AX100-65-400	5A 200M4	670 [630]	210	570	595	695[735]	410 [450]	330	70 [15]	1565	530	125	3	120 [100]	1430 [1390]	138	6	33	1,6	665 [585]
	BA 200M4		305			760[800]				1600										710 [630]
	АИР 180M4		196			670[710]				1480										610 [530]
	АИРМ 180M4		210			765[805]				1550										665 [585]
	АИР 180S4		196			670[710]				1430										590 [510]
	АИМР 180S4		210			765[805]				1500										630 [550]
	5A 160M4		196			650[690]				1500										560 [480]
	АИМР 160M4		210			750[790]				1530										600 [520]
AX125-80-250	5A 160S4	630	196	530	515	580	355	280	70	1395	500	125	3	120	1270	138	6	33	1,0	370
	АИМР 160S4		210			690				1455										390
	5A160M4		196			580				1425										385
	АИМР160M4		210			690				1495										415
AX125-100-315	5A 200L4	630	210	530	610	615	380	315	70	1610	530	140	3	120	1465	138	6	33	1,6	570
	BA 200L4		305			740				1650										625
	5A 200M4		210			615				1555										550
	BA 200M4		305			740				1610										630
	АИР 180M4		196			640				1495										520
	АИМР 180M4		210			735				1560										590
	АИР 180S4		196			640				1445										500
	АИМР 180S4		210			735				1510										560
AX125-100-400	5AM 250S4	690 [768]	240	585 [710]	1000	850[840]	470 [460]	355	126 [17]	1745	530	140	124	270 [370]	1550 [1760]	138	4	26	1,6	925[850]
	AB 250S4		450			920[910]				1810										1070[995]
	5A225M4		200			780[770]				1675										790[715]
	AB 225M4		247			845[835]				1675										930[855]
	5A 200L4		210			755[745]				1620										725[645]
	BA 200L4		275			820[810]				1645										760[685]
	5A 200M4		210			755[745]				1575										690[615]
	BA200S4		275			820[810]				1605										725[650]
AX150-125-315	5AM250S4	690 [768]	240	585 [710]	1000	850[840]	470 [460]	355	130 [17]	1745	530	140	124	270 [370]	1550 [1760]	138	4	26	1,6	915[840]
	AB250S4		450			735[725]				1810										1045[970]
	5A225M4		200			780[770]				1675										780[705]
	AB225M4		315			855[845]				1855										915[840]
	5A200L4		210			730[720]				1620										705[630]
	BA200L4		305			805[795]				1645										755[680]
	5A200M4		210			730[720]				1575										680[605]
	BA200M4		275			805[795]				1605										730[655]
	АИР180M4	690	196	585	910	730	470	130	1485	1395					605					
	АИМР180M4		210			825			1555						655					
1AX250-200-315	5AM250S4	[580]	240	[520]	600	[945]	565	500	[25]	1965	800	230	175	300	[1660]	-	6	35	1,6	[1100]
	AB250S4		450			[895]				2070										[1260]
	5AM250M4		240			[945]				1995										[1135]
	AB250M4		450			[895]				2110										[1260]
	5AM280S4		255			[945]				2140					[1800]					[1425]
1AX250-200-315	AB280S4	[580]	450	[520]	600	[1025]	565	500	[25]	2100	800	230	175	300	[1800]	-	6	35	1,6	[1400]
	5AM280M4		255			[945]				2210										[1530]
	AB280M4		450			[1025]				2160										[1500]
AX200-150-400	5AM250S4	860 (815)	240	755	700	895(875)	515 (495)	450		1800	700	160		150 (120)	1740 (1640)	-	6	33	1,6	1180(970)
	AB250S4		450			780(760)				1860										1300(1100)
	5AM280S4		255			(875)				1970										(1270)
	AB280S4		460			(1005)				1930										(1250)
	5AM225M4		200			(805)				1730										(830)
	AB225M4		315			(880)				1910										(970)
	5AM250M4		240			895(875)				1830										1215(1000)
	AB250M4		450			780(760)				1900										1320(1120)

Примечания:

1. Ось отверстия слева от оси напорного патрубка.

2. Размеры и массы, заключённые в скобки, указаны для агрегатов с плитой из профиля, в квадратных скобках - на раме.

3. *Для агрегатов без монтажного проставка.

4. AX 200-150-400 без монтажного проставка.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица 7

Типоразмер насоса	Всасывающий патрубок							Напорный патрубок						
	Д	Д ₂	d	d ₂	d ₃	n ₁	b ₂	Д ₁	Д ₃	d ₄	d ₆	d ₇	n ₂	b ₃
AX40-25-160	145	88	40	110	14	4	14	115	68	25	85	18	4	12
AX50-32-160	160	102	50	125	18	4	15	135	78	32	100	18	4	13
AX50-32-200	160	102	50	125	18	4	15	135	78	32	100	18	4	14
AX65-40-200	180	122	65	145	18	4	15	140	85	40	110	18	4	14
AX100-65-315	215	158	100	180	18	4	17	180	125	65	145	18	4	15
AX100-65-400	230	158	100	190	22	4	17	180	125	65	145	18	4	15
AX125-80-250	245	184	125	210	18	8	19	195	133	80	160	18	8	17
AX125-100-315	245	184	125	210	18	8	19	215	158	100	180	18	8	17
AX125-100-400	245	184	125	210	18	8	23	215	158	100	180	18	8	21
AX150-125-315	230	212	150	240	22	8	21	240	184	125	210	18	8	19
1AX250-200-315	405	320	250	355	26	12	27	335	268	200	295	22	12	23
AX200-150-400	335	268	200	295	M20	8	23	280	212	150	240	22	8	21