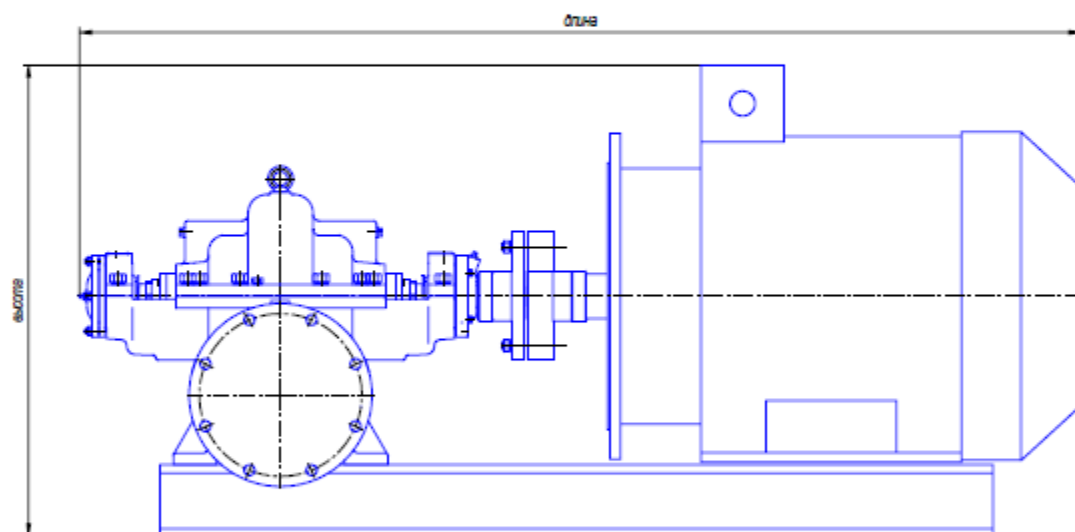


Насосы центробежные двустороннего входа 1Д200-90, 1Д315-71 и агрегаты на их основе

Насосы центробежные двустороннего входа и агрегаты на их основе предназначены для перекачивания воды, жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости до $36 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (36сСт), химической активности, температурой до 358К (85 °С) с содержанием твердых включений, не превышающих по массе 0,05% и размер более 0,20 мм и микротвердостью не более 6,5 ГПа (650 кгс/мм²).



Условное обозначение при заказе:

1Д200-90а-УХЛ 4,
1Д315-71а-УХЛ 4

где: 1-первая модификация;

Д - тип насоса (двустороннего входа);

200 (315) - номинальный расход, м³/ч;

Техническая характеристика

Наименование показателей агрегата	Тип базового насоса 1Д200-90			Тип базового насоса 1Д315-71	
	-	а	б	-	а
Подача, м ³ /ч (л/с)	200(55,5)	180(50,0)	160(44,4)	315	300
Напор, м	90	74	62	71	60
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	48,3 (2900)				
Давление на входе в насос МПа (кгс/см ²), не более	0,3 (3)				
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	5,5	5,8	5,9	6,5	7,0
КПД насоса, %, не менее	75	72	67	75	72
Марка электродвигателя	A250M2	A250S2	A225M2	A280S2	A250M2
Максимальная потребляемая мощность, кВт	82	72	42	98	80
Утечка через сальниковое уплотнение, м ³ /ч (л/ч), не более	0,2x10 ⁻² (2)				
Габаритные размеры насоса, мм, не более: длина ширина высота	776 530 545			766 530 600	
Габаритные размеры агрегата, мм, не более: длина ширина высота	1727 554 810	1685 554 810	1580 530 740	1865 620 935	1740 600 935
Масса насоса, кг, не более:	145			190	
Масса агрегата, кг, не более:	820	715	605	1110	890

Примечания:

1. Значения основных параметров указаны при работе на воде с температурой 293 К (20°C).
2. Производственные допустимые отклонения напора $\pm 5\%$ от указанного в таблице по всему полю Q-H (подача - напор). Эксплуатационные допустимые отклонения на напор минус 10%.
3. Фактическое значение частоты вращения определяется комплектующим оборудованием.
4. Мощность указана по правой точке верхней границы Q – H насоса при плотности среды $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$.
5. Коэффициент полезного действия насоса указан для оптимального режима, который находится в пределах рабочей части характеристики (0,7... 1,2QH).