

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ТОПЛИВА, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, САМОВСАСЫВАЮЩИЕ.

Насосы имеют санитарно-эпидемиологические заключения

ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА - жидкость чистая без механических примесей: бензин, керосин, дизельное топливо, пищевые продукты (вода, спирт и т.п.), а также другие жидкости вязкостью не более $2 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$, в которых стоек алюминий АК-7ч или АК-9ч. Температура перекачиваемой жидкости от -40°C до $+50^\circ\text{C}$ и плотность не более $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$.

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА - одинарное торцовое. Избыточное давление на входе в насос до 1 кгс/см^2 .

ПРОТОЧНАЯ ЧАСТЬ - выполнена из алюминиевого сплава АК-7ч или АК-9ч, нержавеющей стали типа 20Х13, а у насосов 1СЦЛ также бронза и оцинкованная углеродистая сталь.

Необходимость поставки насоса для пищевых продуктов(поставляется без консервации), а также перекачки взрывопожарных жидкостей (необходим взрывобезопасный эл. двигатель) оговаривается при заказе. Высота самовсасывания не менее: 6,5 м. - насосы 1СВН; 5,5м - насосы 1СЦЛ; 6,8м – насосы 1СЦН.

№ пп	Марка электронасоса	ТУ	Подача, Q, м ³ /ч	Напор, Н, м	Допускаемый кавитационный запас, Δh, м	Частота вращения, об/мин	Мощность насоса, Nн, кВт при $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$	Мощность электродвигателя, кВт	Масса электронасоса, кг	Габариты электронасоса, L x B x H, мм
1.	Насос левого или правого вращения 1СВН-80А(С)-Л(П)	ТУ 26-06-1551-89	32...38	26	4,5	1450	6,5	Без двигателя и фундаментной плиты	17,6 (насоса)	424x245x305
2.	Электронасосный агрегат 1АСВН-80А(С)		32...38	26	3,75	1450	6,5	15,0 11,0	295 264	1136x405x625 1036x405x593
3.	Электронасосный агрегат 1АСВН-80А/6		20	12	1,5	960	2,6	5,5	191	1040x405x623
4.	Насос левого или правого вращения 1СЦЛ-20-24Г-Л(П)	ТУ 26-06-1268-80	32 45	54 45	1,5 5,0	1450 1700*	16,0 24,0	Без двигателя и плиты	35 35	485x270x478 485x270x478
5.	Электронасосный агрегат 1АСЦЛ-20-24Г		32	54	1,5	1450	16,0	22,0 18,5	275 260	1210x440x668 1200x440x636
6.	Насос 1СЦН 75/70	ТУ 3631-051-00217 969-03	75	70	7,0	3000	24,7	Без двигателя и плиты	37,5 (насоса)	558x398x410
7.	Электронасосный агрегат А1СЦН 75/70		75	70	7,0	3000	24,7	37,0	410	1500x524x695
8.	Насос 1СЦН 90/80		90	80	7,0	3000	33,8	Без двигателя и плиты	38	558x398x410
9.	Электронасосный агрегат А1СЦН 90/80		90	80	7,0	3000	33,8	45,0	430	1540x524x695
10.	Герметичный насос СВНГ-80	675.00.000 ТЗ	35	26	3,75	1450	6,5	11,0	230	1100x400x493

* Данное число оборотов обеспечивает карданный вал топливозаправщика..

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Условное обозначение **1АСВН-80А(С)-У2**, где:
 СВН - самовсасывающий вихревой насос
 80 - диаметр всасывающего и нагнетательного патрубков, мм
 А - индекс модернизации;
 С- пищевое исполнение (без консервации);
 У2 - климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69.
 Условное обозначение **1АСЦЛ-20-24Г-У2**, где:
 1 - модификация,
 А - агрегат
 СЦЛ - самовсасывающий центробежный лопастной
 Г - индекс модернизации;
 остальное см. 1АСВН-80А;

Условное обозначение **1АСЦЛ 90/80-У (1)2,3** где:

1 - индекс ОАО "ЭНА"; С - самовсасывающий;
 Ц - центробежный; Н - насос;
 А - условное обозначение конструктивного исполнения электронасосного агрегата;
 90 – подача, м³/ч; 80 – напор, м;
 У(Т) - климатическое исполнение с умеренным или тропическим климатом;
 2,3 - категория размещения.

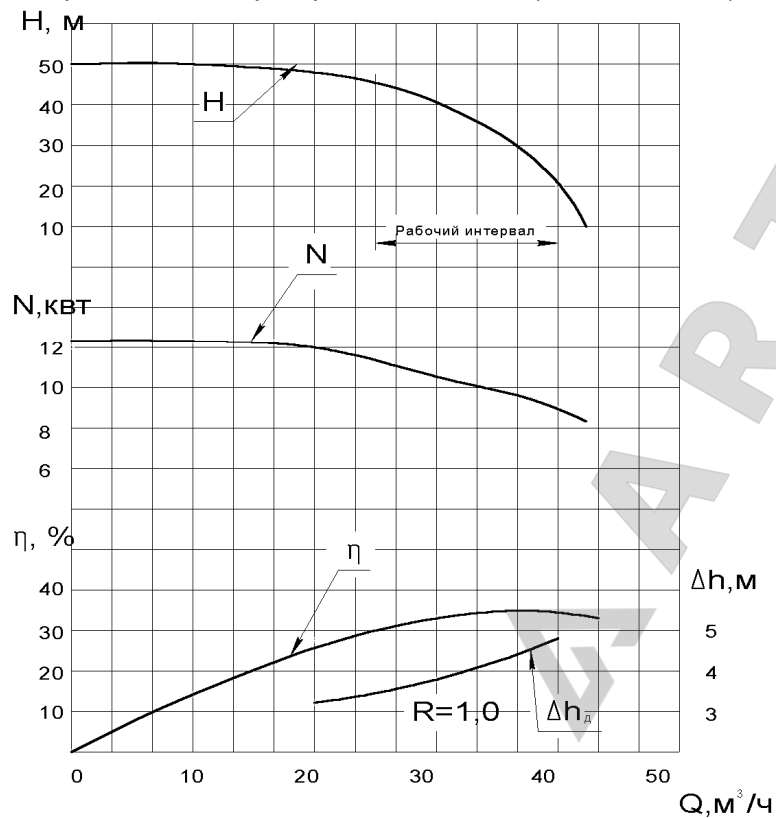
Условное обозначение **СВНГ-80**, где:

СВНГ - насос герметичный с магнитным приводом;

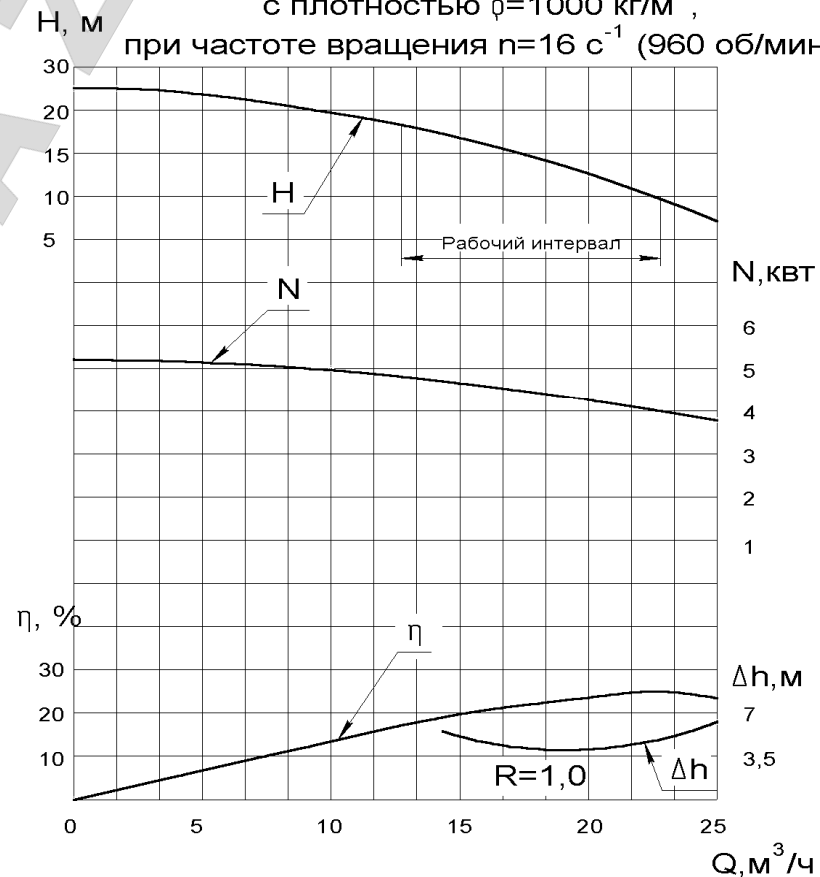
80 - диаметр входного и выходного патрубков, мм;

Уплотнение вала обеспечивается разделительным экраном (стаканом), расположенным между ведущей и ведомой полумуфтами магнитной муфты. Утечка перекачиваемого продукта отсутствует.

Характеристика самовсасывающего насоса 1СВН-80А, 1СВН-80АВ, испытанного на воде с плотностью $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$, при частоте вращения $n=24 \text{ с}^{-1}$ (1450 об/мин)

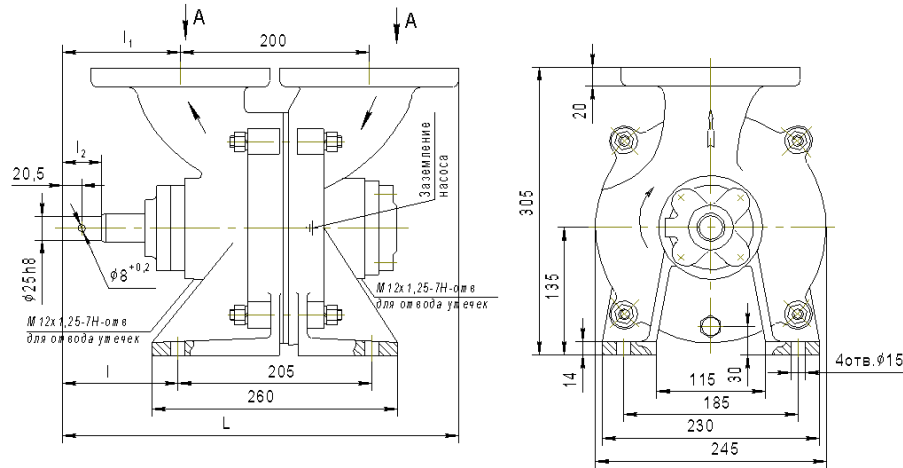


Характеристика самовсасывающего насоса 1СВН-80А/6, испытанного на воде с плотностью $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$, при частоте вращения $n=16 \text{ с}^{-1}$ (960 об/мин)

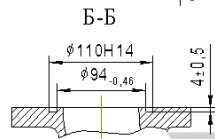
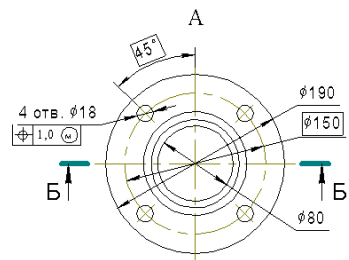
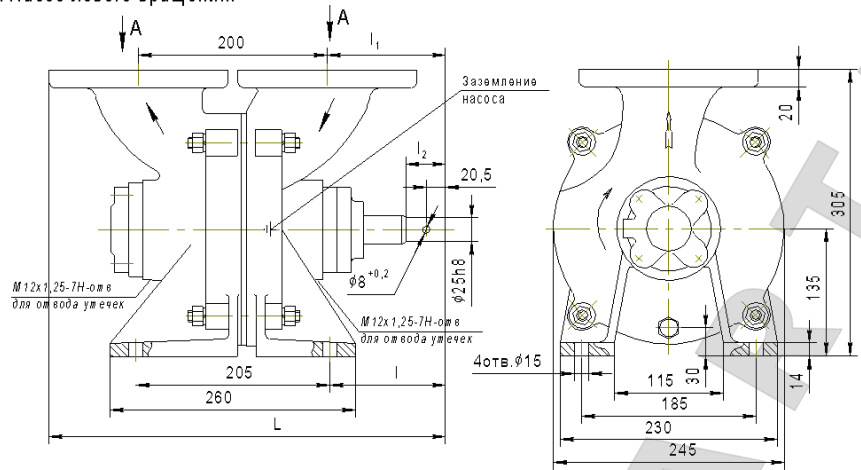


Габаритные и присоединительные размеры насосов ICBH-80A, ICBH-80AB, ICBH-80AM, ICBH-80ABM.

I. Насос правого вращения.



II. Насос левого вращения.



Марка насоса	Размеры, мм			
	l	l ₁	l ₂	L
ICBH-80A	126	129	42	424
ICBH-80AB	161	164	49	460

Габаритные и присоединительные размеры агрегата IACBH-80A, IACBH-80AB, IACBH-80A/6.

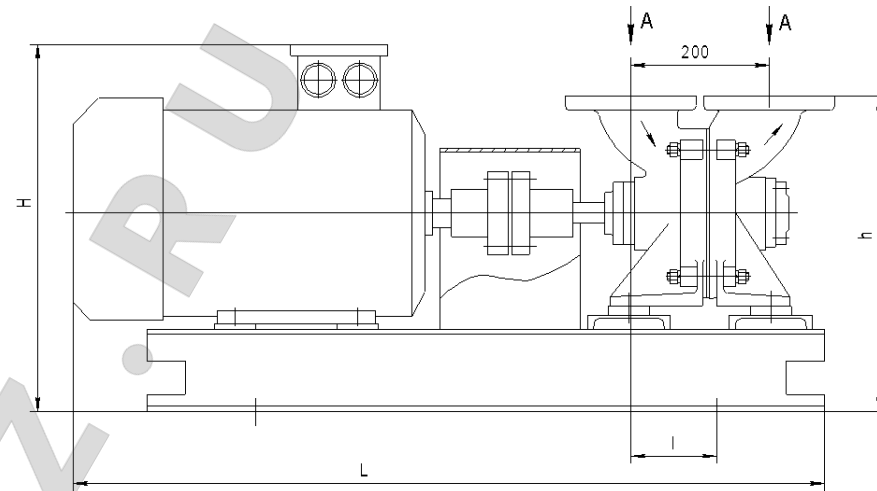
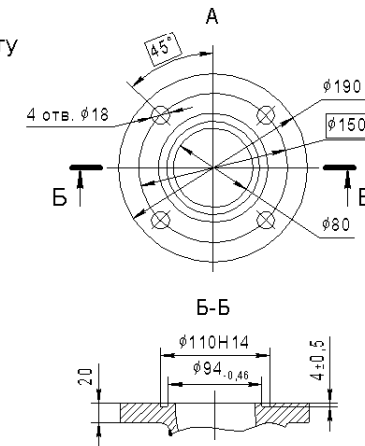
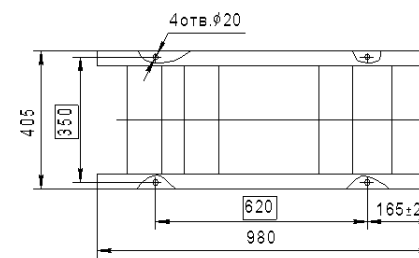
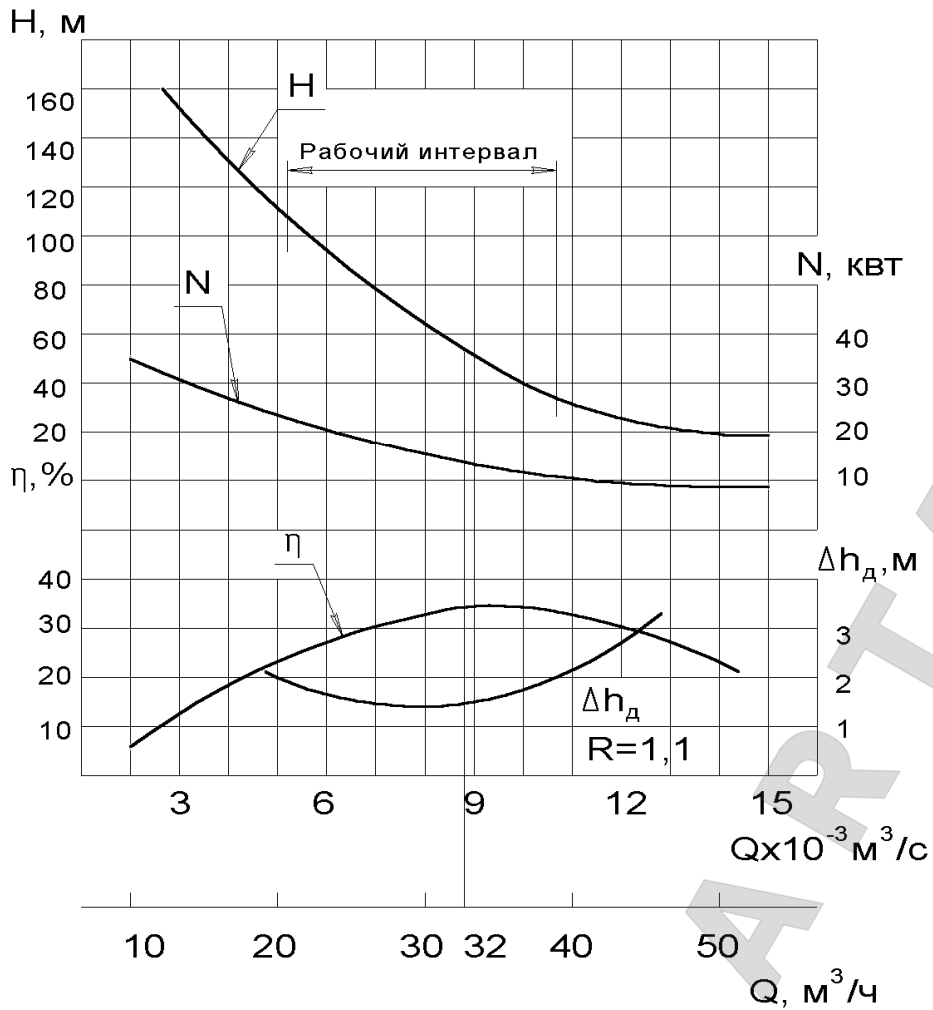


Схема крепления агрегата к фундаменту

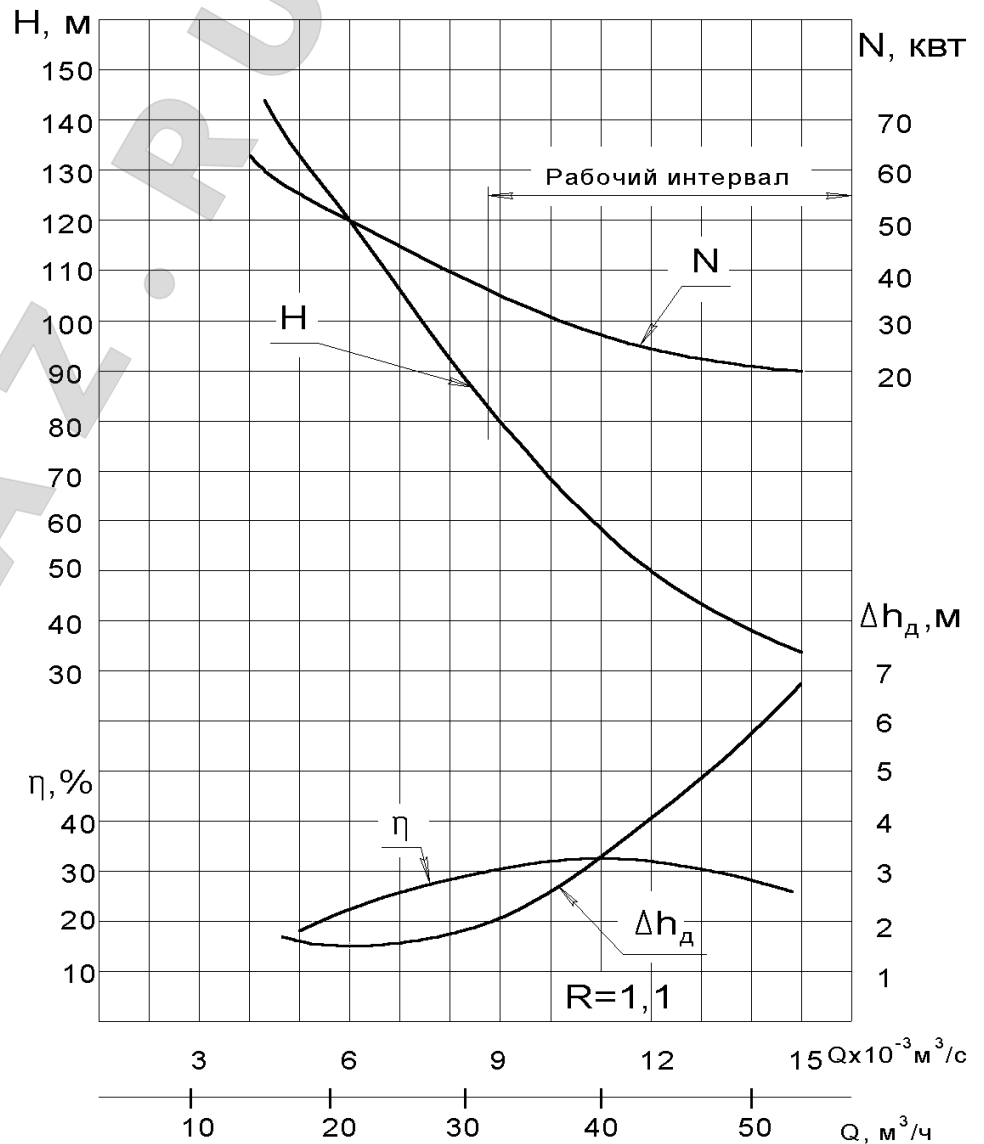


Марка агрегата	Мощность, кВт	Lmax, мм	l, мм	h, мм	Hmax, мм	Масса, кг
1ACBH-80A	15	1136	127	460	625	295
1ACBH-80AB	11	1036	127	435	593	264
1ACBH-80A/6	5,5	1040	127	435	623	191

Характеристика самовсасывающего насоса 1СЦЛ 20-24Г, испытанного на воде с плотностью $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$, $n=24,17 \text{ с}^{-1}$ (1450 об/мин)

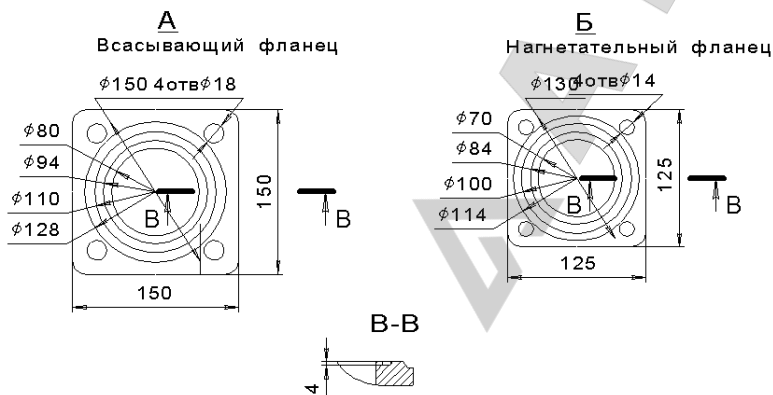
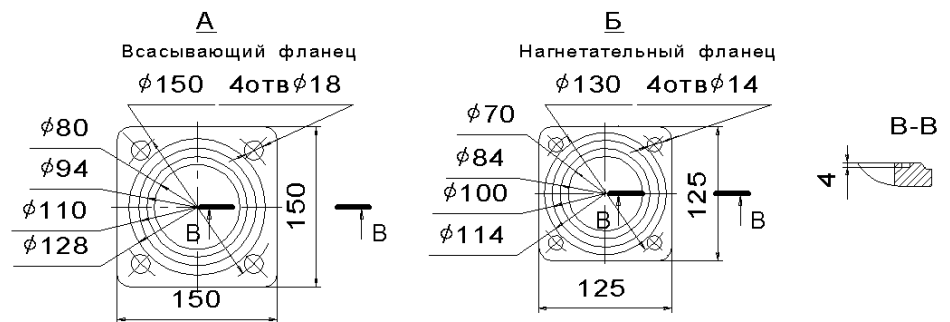
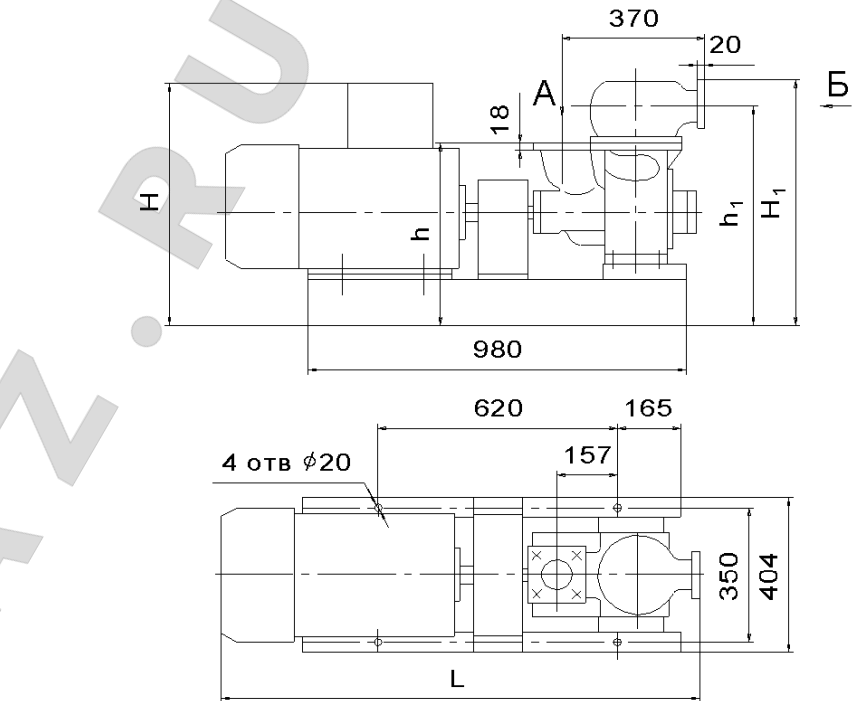
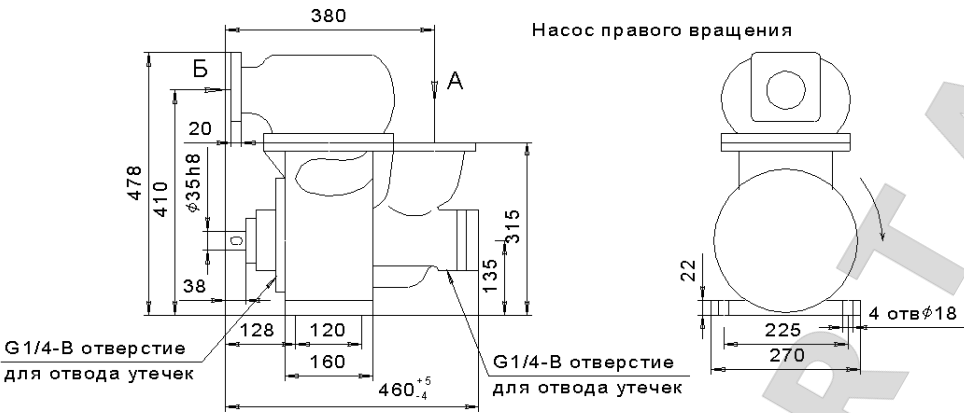
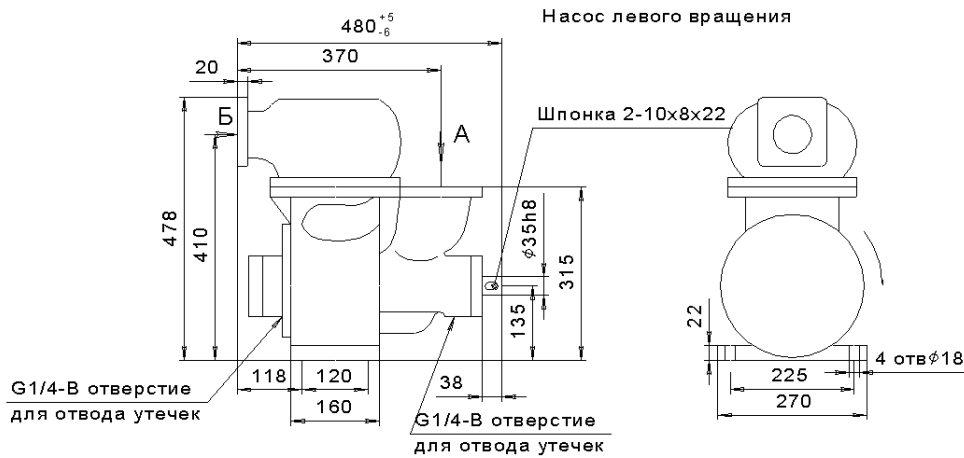


Характеристика самовсасывающего насоса 1СЦЛ 20-24Г, испытанного на воде с плотностью $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$, $n=28,33 \text{ с}^{-1}$ (1700 об/мин)



Габаритные и присоединительные размеры самовсасывающего насоса 1СЦЛ-20-24Г

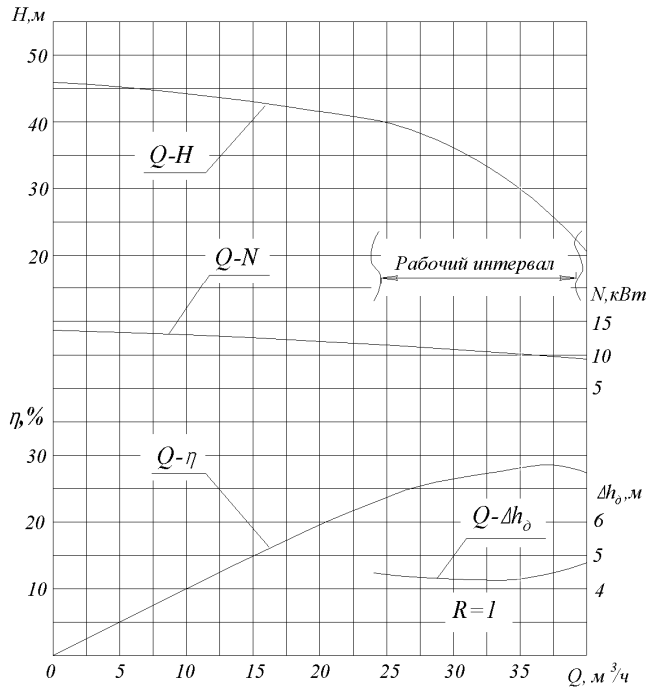
Габаритные и присоединительные размеры агрегата электронасосного 1АСЦЛ-20-24Г на плите фундаментной сварной



Размеры, мм

Мощность двигателя, кВт	L, max	H, max	H ₁	h	h ₁	Масса агрегата, кг
18,5	1200	628	636	473	568	275
22	1210	668	656	493	588	317

Характеристика насоса СВНГ-80,
 испытанного на воде плотностью $\rho=1000\text{кг/м}^3$
 при частоте вращения $n=1450\text{ об/мин}$,
 при частоте тока 50Гц.



Габаритный чертеж агрегата СВНГ-80

