

ЗАО "Катайский насосный завод"

641700, Россия, Курганская обл., г. Катайск, ул. Матросова, 1.

Тел.: (35251) 21-350, 29-567, 29-504, 29-304

Факс: (35251) 29-000, 22-073, 22-895, 29-360

E-mail: market@knz.ru, reklama@knz.ru

<http://www.knz.ru>



Самовсасывающий насос 1СВН-80А

Самовсасывающий насос 1СВН-80А предназначен для перекачивания чистых без механических примесей жидкостей: воды, бензина, керосина, дизельного топлива, спирта и других нейтральных жидкостей вязкостью не более $30 \times 10^{-5} \text{ м}^2/\text{с}$ и температурой от 233К (минус 40°C) до 323К (плюс 50°C) и плотностью не более $\rho = 1000 \text{ кг}/\text{м}^3$.

Насосы предназначены для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах класса В-Ia и ниже, в которых пары перекачиваемой жидкости образуют взрывоопасные смеси с воздухом категории IIА и IIВ по ГОСТ Р 51330.11-99 и групп Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ Р 51330.5-99.

Таблица 1

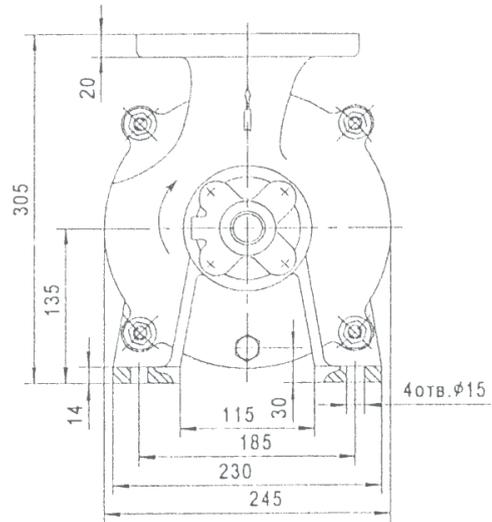
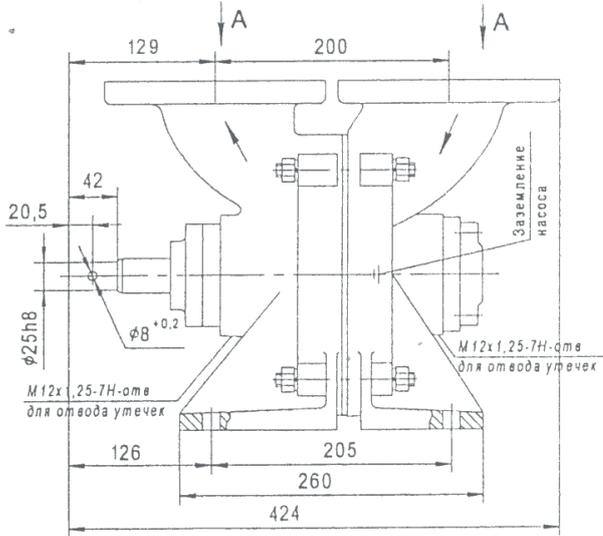
Наименование показателя	Величина
	1СВН-80А
Тип насоса	Самовсасывающий, вихревой, одноступенчатый, горизонтальный
Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ ($\text{м}^3/\text{с}$)	32...38 ($8,9 \cdot 10^{-3} \dots 10,5 \cdot 10^{-3}$)
Напор, м	26
Частота вращения, с^{-1} (об/мин)	24(1450)
Высота самовсасывания, м, не менее	6,5
Допускаемая продолжительность самовсасывания, с, не более	300
Время всасывания, с, не более	120
Допускаемый кавитационный запас, м, не более	4,5
Утечка через каждое торцовое уплотнение, $\text{см}^3/\text{ч}$, не более	30
Направление вращения насоса (если смотреть со стороны привода):	левое или правое (по заказу потребителя)
Мощность насоса, Вт(кВт)	7500(7,5)
Коэффициент полезного действия насоса в диапазоне подач от 32 до 38 $\text{м}^3/\text{ч}$, %	36
Масса насоса, кг	17,6

Материалы основных деталей насоса

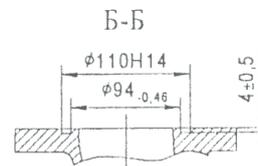
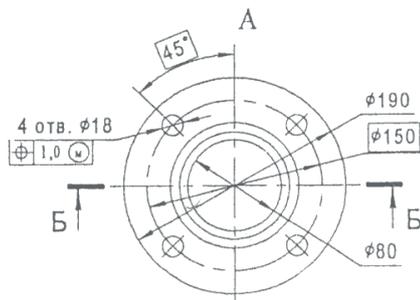
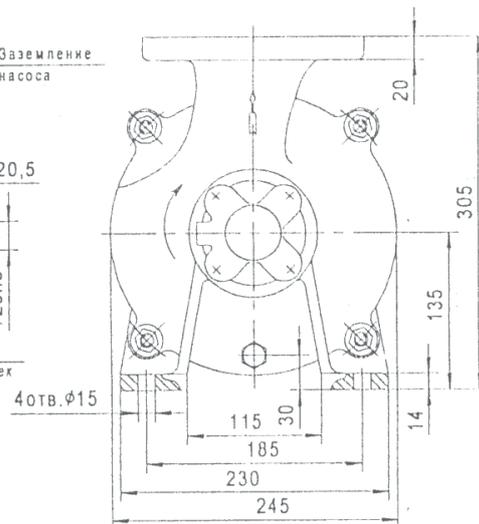
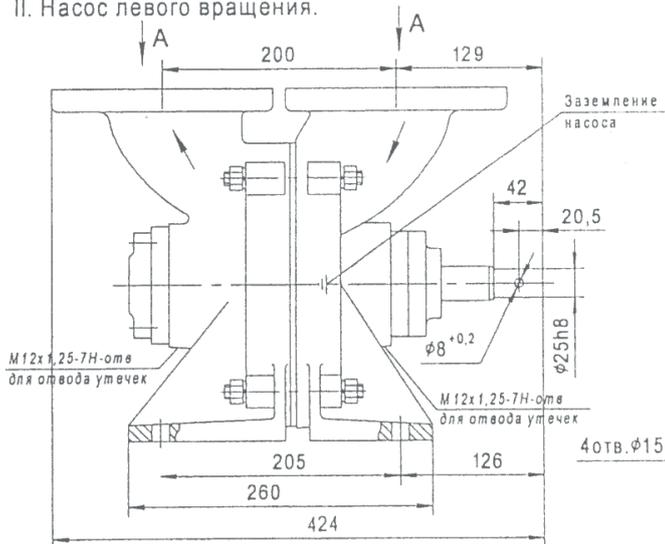
Наименование детали	Материал	
Секция всасывающая	Алюминий АК7	ГОСТ 1583-93
Секция напорная		
Колесо		
Вал	Сталь 40Х-3	ГОСТ 4543-71

**Габаритные и присоединительные размеры насосов
самовсасывающих 1СВН-80А**

I. Насос правого вращения.



II. Насос левого вращения.



**Более подробную информацию можно получить по телефонам:
Отдел главного конструктора: (35251) 2-95-90, 2-93-73, 2-93-33**