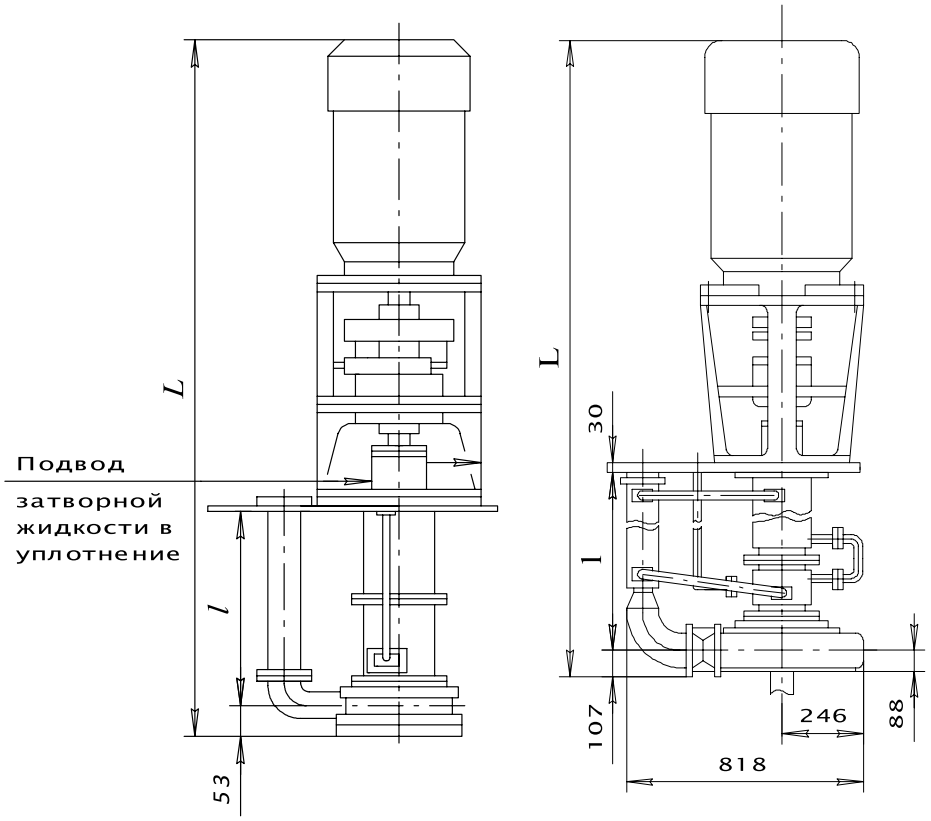
НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПОЛУПОГРУЖНЫЕ, ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ТИПА АХП, АХПО



НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегаты используются для перекачивания нейтральных жидкостей в т.ч. азотной кислоты концентрацией от 15% до 60%, плотностью не более 1850 кг/м³, имеющих твердые включения размером до 1,0 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%. Скорость проникновения коррозии от 0,00015 до 0,1 мм/год. Температура перекачиваемой жидкости для агрегатов АХП (-Е) 45/31- СД (55,Щ) в исполнении А от –40°С до +90°С; в исполнении Е, И, К от –40°С до 120°С с кинематической вязкостью до $30 \cdot 10^{-6}$ м²/с.

Марка электронасоса	ТУ	Подача номинал, Q (min, max), м³/ч	Напор номинал, Н (max, min), м	Δh, м, доп.	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, Nэд., кВт	Масса агрегата, кг	Габаритные размеры, L×B×H, мм
АХП(Е)45/31-1,8(2,0;2,2; 3,0;3,7)-К-СД(55,Щ)	ТУ 26-06-919-75	**45** (25-59)	**31** (32-28)	3,0	1450	22,0; 18,5; 15,0	772	4980x755x755
АХП(Е)45/31а-1,8(2,0;2,2; 3,0; 3,7)-К-СД(55,Щ)		**45** (22-55)	**26** (30-24)	3,0	1450	18,5; 15,0	752	4970x755x755
АХП(Е) 45/31б-1,8(2,0;2,2;3,0;3,7)-К-СД(55,Щ)		**45** (23-53)	**21** (25-23)	3,0	1450	15,0	785	4920x755x755
АХПО 45/54-1,3(2,0; 2,5) -К-СД(Щ)-(1)	ТУ 26-06-853-74	**45** (28-60)	**54** (54-53)	3,0	1450	55,0; 45,0; 30,0	1380	4148x930x930
АХПО 45/54а-1,3(2,0; 2,5)-К-СД(Щ)-(1)		**45** (28-56)	**41** (45-43)	3,0	1450	45,0; 30,0	1195	4037x930x930
АХПО 45/54б-1,3(2,0; 2,5)-К-СД(Щ)-(1)		**45** (23-53)	**31** (34-29)	3,0	1450	30,0; 18,5	1134	3937x930x930
АХПО 45/54-3,7-К-СД(Щ)-(1)		**45** (30-70)	**18** (23-19)	2,45	960	18,5	1337	5262x930x930

ПРИМЕЧАНИЕ:

Условное обозначение **АХПО 45/54а(б)-1,3-К-СД(Щ)-1**, где:

АХПО… –1 – см. пп.1, 4;

45 – подача, м³/ч;

54 – напор, м;

а(б) – условное обозначение рабочего колеса с обточкой, обеспечивающей работу агрегата в средней или нижней части поля «Q-H»;

1,3 – глубина погружения, м;

К – условное обозначения материала проточной части;

СД – условное обозначение двойного сальникового уплотнения;

Щ – щелевое уплотнение.

Е – индекс исполнения для взрыво и пожароопасных производств (обязательно двойное торцовое уплотнение и взрывозащищенный двигатель)

Индекс «О» в инасоссах типа АХПО обозначает обогреваемые, т.е. в конструкции насосов предусмотрена рубашка для обогрева паром.

Масса и габаритные размеры агрегатов указаны значения для максимальных глубин погружения.