



1Кс насосы центробежные конденсатные



Центробежные конденсатные электронасосы серии «1Кс» предназначены для перекачки пресной воды или конденсата и используются в пароводяных сетях электростанций, которые работают на органическом топливе.

Электронасос типа 1Кс представляет собой горизонтальную секционную конструкцию с односторонним расположением рабочих колес.

В основе принципа действия насоса лежит преобразование в гидравлическую энергию жидкости механической энергии привода.

Всасывающий патрубок насоса располагается в корпусе всасывания и имеет направление вправо от горизонтальной оси насоса (если смотреть со стороны привода).

Нагнетательный патрубок располагается в корпусе нагнетания и имеет направление вертикально вверх.

Снизу к корпусам всасывания и нагнетания прилиты опорные лапы. Фиксирование оси вала осуществляется с помощью подвижной штифтовкой лап корпуса всасывания и жесткой штифтовкой лап корпуса нагнетания. Кольцами из теплостойкой резины обеспечивается герметичность корпуса всасывания, корпуса шнека, корпуса нагнетания и стыков секций.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- водородный показатель pH = 6.8...9,2;

- содержание твердых включений с концентрацией до 5 мг/л с максимальным размером не более 0,1 мм.

Технические характеристики

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Напор, м.	Частота вращения, об./мин.	Потребляемая мощность, кВт	Допускаемый кавитационный запас, м.
1КС 20-50	20	50.00	2950	5.70	1.50
1КС 20-110	20	110.00	2950	13.50	1.50
1КС 32-150	32	150.00	2950	25.00	1.60
1КС 50-55	50	55.00	2950	14.00	1.60
1КС 50-110	50	110.00	2950	25.00	1.60
1КС 80-155	80	155.00	2950	63.00	1.60
1КС 80-100	80	100.00	2950	39.80	1.60

Давление на входе в насос, мПа (кгс/см²) не более: 0,98 (10).

Обозначение при заказе

Условные обозначения:

Условные обозначения электронасосного агрегата:

Например:

Насос или агрегат 1Кс 50-55 УХЛ4 ,

где 1 - порядковый номер модификации;

Кс - конденсатный;

50 - подача, м³/ч;

55 - напор, м;

УХЛ - климатическое исполнение;

4 - категория размещения.