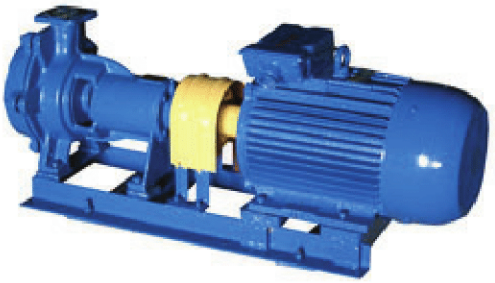
НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ ЦВК



Насосы ЦВК горизонтальные консольные, двухступенчатые. Первая ступень центробежная, вторая - вихревая. Центробежное колесо обеспечивает безкавитационную работу вихревой ступени. Центробежное колесо закреплено от осевого перемещения, вихревое колесо плавающее. Перевод жидкости от центробежного колеса к вихревому происходит по каналу, выполненному в крышке насоса.

Насосы ЦВК и агрегаты на их основе предназначены для перекачивания воды и других нейтральных жидкостей кинематической вязкостью до $36*10^{-6}$ $м^2/с$ (36сСт), плотностью не более 1200 $кг/м^3$ с содержанием твердых включений по массе не более 0,01% и размером не более 0,05 мм. Температура перекачиваемой среды от -15 до +105°С.

Насосы ЦВК применяются в системах питания котлов малой мощности.

Маркировка центробежно-вихревых насосов:

ЦВК 5/125 У3.1

1 2 3 4

где:

1. ЦВК – насос центробежно-вихревой консольный;
2. Номинальная подача, л/с;
3. Номинальный напор, м;
4. Климатической исполнение и категория размещения.

Технические характеристики насосов ЦВК

Название агрегата	Номин. подача, м3/ч	Номин. напор, м	Рабочая зона		Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса агрегата, кг
			подача, м3/ч	напор, м	марка	кВт	об/ мин	L	B	H	вход	выход	
ЦВК 4/112	14,4	112	9…16,5	80…180	АИР160М2	18,5	3000	1205	400	500	65	50	220
					АИР180S2	22	3000	1190	370	515			265
ЦВК 5/125	18	125	11…20,5	90…183	АИР180S2	22	3000	1190	370	515	65	50	265
					АИР180М2	30	3000	1240	370	515			285
ЦВК 6,3/160	22,7	160	16…28	115..190	АИР180М2	30	3000	1240	370	515	65	50	285
					АИР200М2	37	3000	1295	406	560			345