

## **ЦВК насосы консольные центробежно-вихревые горизонтальные**



Центробежно-вихревые консольные двухступенчатые насосы серии «ЦВК» предназначены для перекачки воды и других нейтральных жидкостей.

ЦВК используются в системах питания котлов малой мощности.

Первая ступень является центробежной, вторая – вихревой. Безкавитационную работу вихревой ступени обеспечивает центробежное колесо, которое закреплено от осевого перемещения. Вихревое колесо «плавающее».

В крышке насоса ЦВК сделан специальный канал, по которому происходит перевод жидкости от центробежного колеса к вихревому.

Привод осуществляется от двигателя посредством соединительной муфты.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- кинематическая вязкость до  $36 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$  (36сСт);
- плотность не более  $1200 \text{ кг/м}^3$ ;
- содержание твердых включений по массе не более 0,01% и размером не более 0,05 мм;
- температура от 258 до 378К (от -15 до 105 °С).

### ***Технические характеристики***

Характеристики	ЦВК 5/125	ЦВК 6.3/160
Подача, м <sup>3</sup> /час	18	22.7
Напор, м.	125.00	160.00
Частота вращения, об./мин.	2950	
Потребляемая мощность, кВт	21.00	29.00
Допускаемый кавитационный запас, м.	2.80	3.00
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,25 (2,5)	

### ***Обозначение при заказе***

Пример обозначения: ЦВК 6,3/160 У2 ТУ26-06-1280-87, где:

ЦВК 6,3/160 – типоразмер насоса;

6,3 – подача, л/с;

160 – напор, м;

У2 – климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации.