

## Насосы консольные типа 2К



### Назначение и конструкция:

Насос типа 2К - центробежный, горизонтальный, консольный, с сальниковым уплотнением вала. предназначен для перекачивания воды (кроме морской) жидкостей сходной с водой по плотности, вязкости и химической активности. Уплотнение вала - сальниковое, с "жидкой" смазкой подшипникового узла. Материал основных частей - серый чугун.

### Перекачиваемая жидкость:

Техническая вода (кроме морской), а так-же другие жидкости сходные с водой по плотности, вязкости, химической активности с температурой от 263 до 378К (от минус 10 до +105°С), РН=6:9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе, размером не более 0,2 мм.

### Условные обозначения:

#### 2К80-50-200 УЗ.1 ТУ 3631-096-05747979-97

где 2К-консольный, с "жидкой" смазкой подшипниковых узлов;

80 - диаметр входного патрубка, мм;

50 - диаметр выходного патрубка, мм;

200 - диаметр рабочего колеса (условный), мм;

УЗ.1 - климатическое исполнение и категория размещения.

При поставке насоса с одним из вариантов рабочих колес по внешнему диаметру добавляется индекс:

"м" - увеличенный диаметр;

"а", "б" - уменьшенный диаметр.

Условные обозначения, принятые на графических характеристиках:

Q — подача, м<sup>3</sup>/час;

H — напор, м;

N — максимальная потребляемая мощность, кВт;

n — частота вращения, об/мин;

η — КПД, %;

Δh<sub>доп</sub> — допускаемый кавитационный запас;

### Сводная таблица технических характеристик центробежных насосов типов 2К.

Марка агрегата	Подача, м <sup>3</sup> /час	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Потребляемая мощность, кВт	Допускаемый кавитационный запас, м
<a href="#">2К80-65-160м</a>	50	38.00	2900	9.50	4.00
<a href="#">2К80-65-160</a>	50	35.00	2900	9.10	4.00
<a href="#">2К80-65-160а</a>	45	30.00	2900	6.50	4.00
<a href="#">2К100-80-160</a>	100	34.00	2900	14.00	4.50
<a href="#">2К100-80-160а</a>	90	28.00	2900	11.00	4.50
<a href="#">2К100-80-160б</a>	80	23.00	2900	9.00	4.50

Давление на входе в насос, мПа (кгс/см<sup>2</sup>) не более: 0,6 (6,0)