# Насос 1К 80-50-200

## Описание

### Базовая характеристика

| | |
|---|---|
| Подача, м3/час | - 50 |
| Напор, м | - 50 |
| Частота вращения, об/мин | - 2900 |
| Потребляемая мощность, кВт | - 15 |

### Гидравлическая характеристика

| | |
|---|---|
| Допускаемый кавитационный запас, м | - 3.5 |

### Классификация

по роду жидкости - для воды; по принципу действия - динамические; по форме рабочих органов - лопастные; по расположению оси вращения - горизонтальные; по расположению и выполнению опор - консольные; по количеству колес - одноступенчатые; по конструкции корпуса - с торцевым разъемом; не герметичные; не моноблочные;

### Назначение и конструкция насосов 1К 80-50-200

Насос типа 1К - центробежный, горизонтальный, консольный, с сальниковым уплотнением вала. Предназначен для перекачивания воды (кроме морской), жидкостей сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности. Материал основных частей - серый чугун.

### Жидкость перекачиваемая насосами 1К 80-50-200

Техническая воды (кроме морской), а также другие жидкости, сходные с водой по плотности, вязкости и химической активности с pH = 6:9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2мм.

Температура перекачиваемой жидкости:

для насосов 1К80-50-200, 1К100-65-250, 1К150-125-315, К100-65-200 - от 263 до 378К (от минус 10°С до 105°С);

для насосов 1К50-32-125, 1К65-50-160 - от 263 до 358К (от минус 10°С до 85°С)

**Условные обозначения насосов 1К 80-50-200**

Содержание "
1К80-50-200 У3.1 ТУ 3631-096-05747979-97

где 1К-консольный;

80 - диаметр входного патрубка, мм;

50 - диаметр выходного патрубка, мм;

200 - диаметр рабочего колеса (условный), мм;

У3.1 - 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.