

# Модель: LEO WTR20-3

Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали.

---

- Мощность электродвигателя: по 4 кВт
- Производительность: от 10.5 до 28.5 м<sup>3</sup>/час
- Напор: от 22 до 42 м

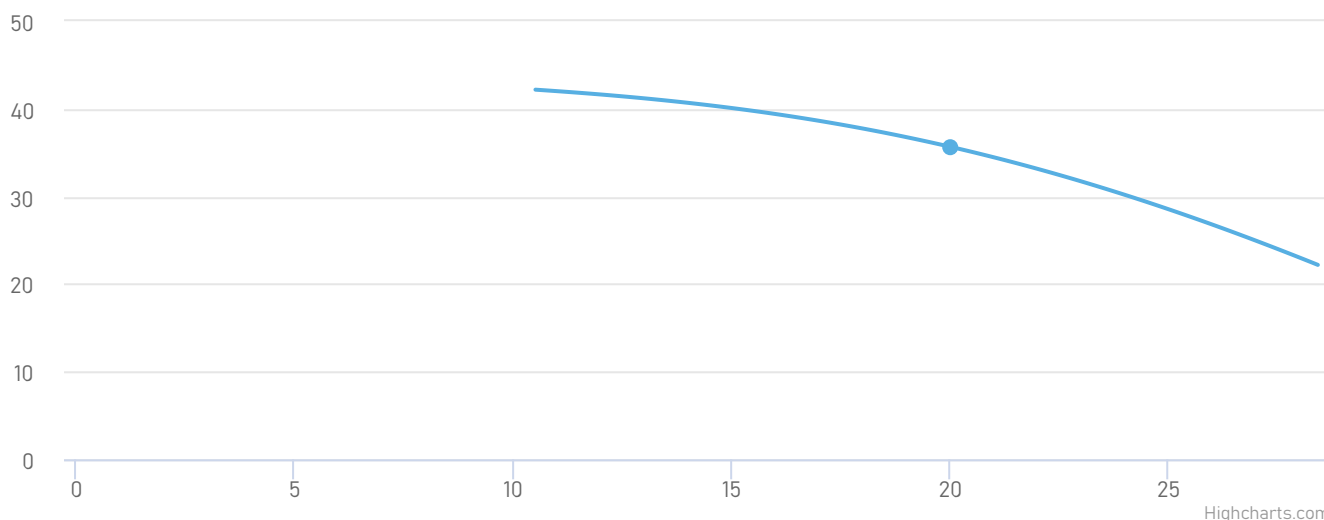


## Описание и область применения

Перекачивание чистой воды или сходных по химическому составу жидкостей. Водоснабжение высотных домов, гостиниц, в системах повышения давления, отопления, пожаротушения, на производстве и в пищевой промышленности.

Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 240 м<sup>3</sup>/час, максимальный напор до 330 м.

## Рабочие характеристики насоса



|                                                          |             |                                 |           |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|
| Модель насоса                                            | LEO WTR20-3 | Тип соединения патрубков:       | Фланцевое |
| Мощность, кВт:                                           | 4           | Условный проход напора, мм:     | 50        |
| Номинальная сила тока, А:                                | 8.39        | Условный проход всасывания, мм: | 50        |
| Напряжение, В:                                           | 380         | Масса, кг:                      | 62        |
| Номинальная производи-<br>тельность, м³/ч:               | 20          | Высота, мм:                     | 859       |
| Максимальная температура<br>окружающей среды, °С:        | +40         | Длина, мм:                      | 309       |
| Перекачиваемая среда:                                    | Вода        | Ширина, мм:                     | 359       |
| Максимальная температура<br>перекачиваемой жидкости, °С: | +70         |                                 |           |

## Принцип работы

Многоступенчатый вертикальный насос является секционным устройством и работает в определенном порядке. Сначала жидкость через всасывающий патрубок поступает в первую секцию, в которой расположено рабочее колесо. После создания необходимого напора вода сквозь нагнетательный патрубок проходит внутрь второй секции, где на нее снова воздействует центробежная сила, образованная вторым рабочим колесом. После этого жидкость под давлением поступает из насоса в выходной шланг. Основным элементом конструкции центробежного насоса вертикального типа является рабочее колесо, оснащенное лопастями. В вертикальных многоступенчатых насосах таких колес, закрепленных на валу, несколько, что и позволяет увеличить эффективность использования данного оборудования. Рабочие колеса этих центробежных электронасосов представляют собой два диска, закрепленных на вертикальном валу, которые располагаются друг от друга на определенном расстоянии и соединены между собой лопастями, изгибающимися в сторону, противоположную направлению вращения самого колеса.

## Преимущества



Насосная часть выполнена из нержавеющей стали, поэтому насос полностью защищен от коррозии.



Очень высокая температура перекачиваемой жидкости до +70 гр. С.



Насосы компактные, занимают мало места.



Патрубки расположены в линию, удобно для монтажа/демонтажа насоса.

**IE3**

Электронасосы имеют высокую эффективность класса IE2(IE3).

## Габариты и присоединительные размеры



## Сопутствующее оборудование



Пульт управления  
и защиты



Частотный  
преобразователь



Устройство  
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор