

# Насос Purity – модель PTD80-38G/2



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и могут быть напрямую подключены к трубопроводу. Поверхность корпуса насоса, рабочего колеса и соединительных деталей обработана электрофорезным покрытием, что обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость. Насосы предназначены для перекачивания различных чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Основное применение находит в системах водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования для поддержания комфортного микроклимата в зданиях и помещениях.

## Код модели (например):

### PTD 80 - 28G/2 (N)



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



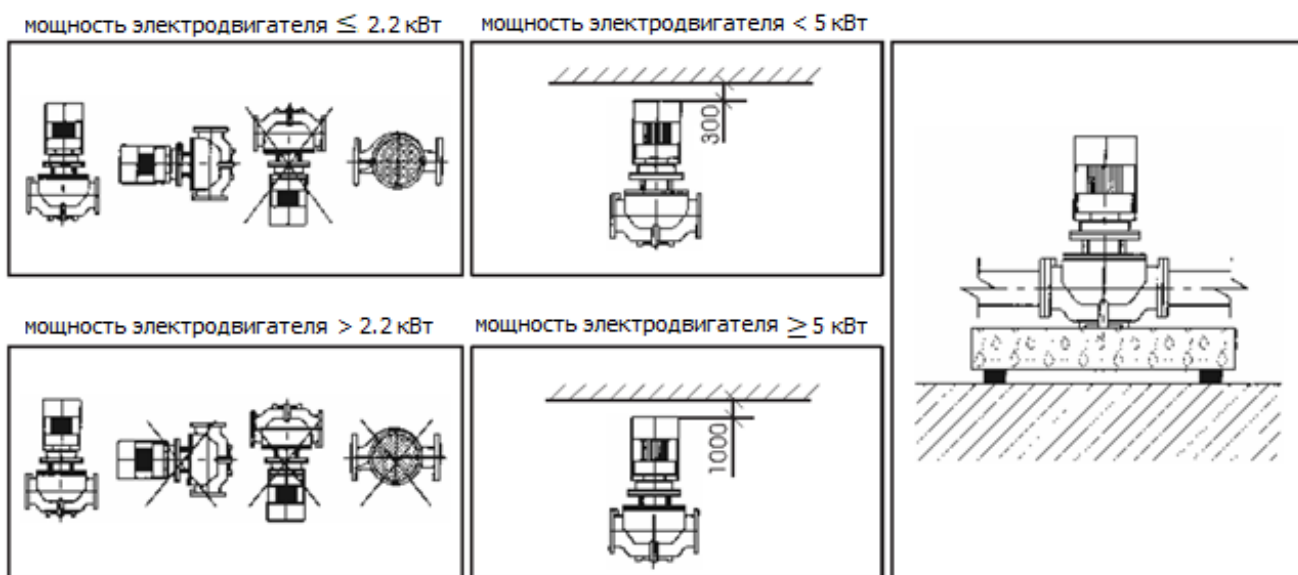
## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

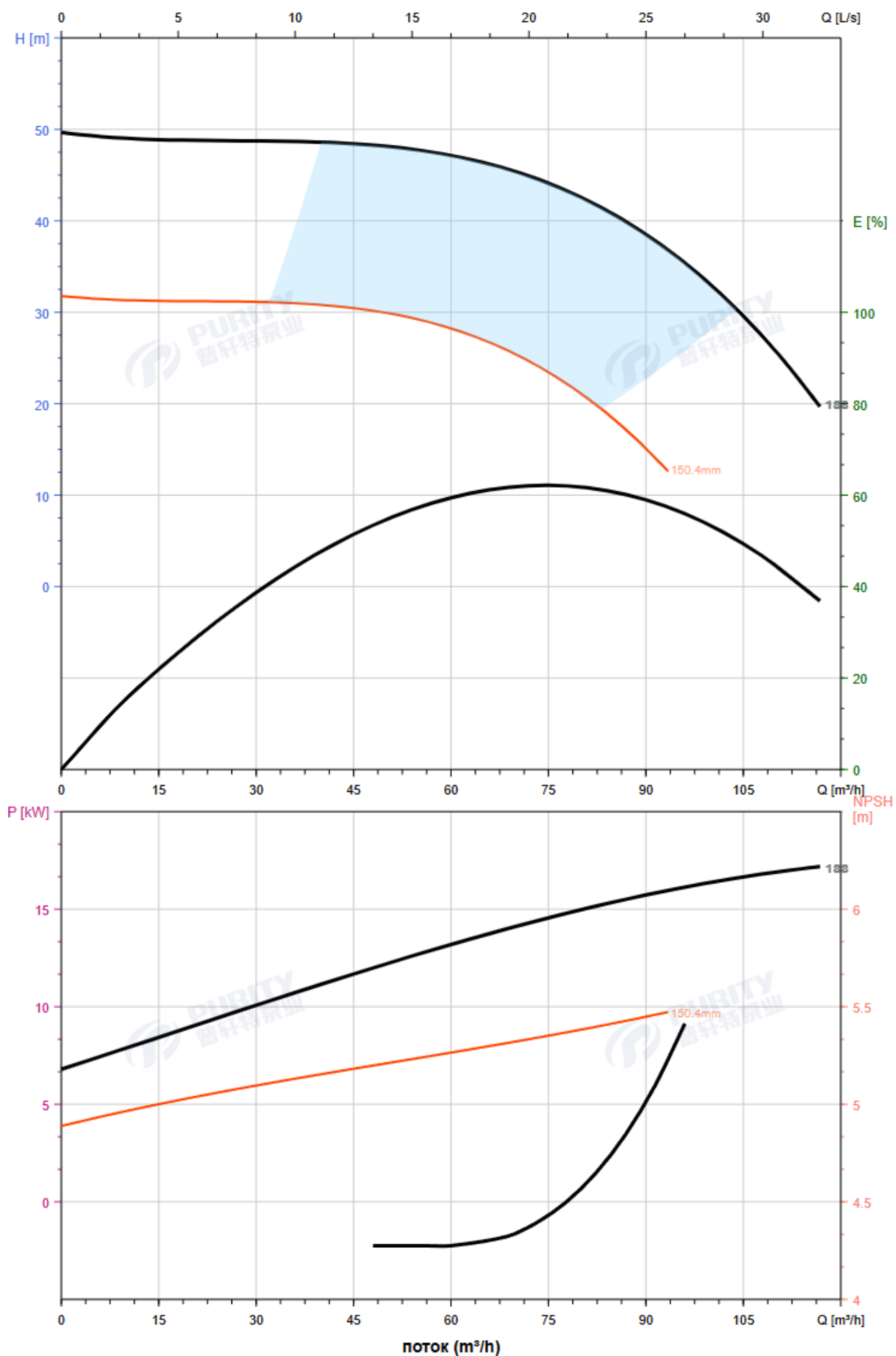
| Модель насоса                                               | PTD80-38G/2        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, (диапазон подачи), м <sup>3</sup> /ч    | 80 (40 – 104)      |
| Номинальный напор, (диапазон напора), м                     | 38 (48,6 – 30,3)   |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                 | 15                 |
| Диаметр входного и выходного отверстий, мм                  | 80 - 80            |
| Напряжение, В                                               | 400                |
| Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости, °С | -15 ... +110       |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды, °С        | 0 ... +40          |
| Класс энергетической эффективности                          | 3                  |
| Степень защиты, IP                                          | 55                 |
| Класс изоляции                                              | F                  |
| Максимальное рабочее давление, бар                          | 16                 |
| Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)  | по часовой стрелке |

## Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса           | PTD80-38G/2         |
|-------------------------|---------------------|
| Корпуса насоса          | Чугун               |
| Рабочее колесо          | Чугун               |
| Механическое уплотнение | TDS-28 - SiC/Carbon |
| Вал                     | 20Cr13              |
| Уплотнительное кольцо   | NBR                 |

## Допустимые варианты монтажа





Измерения для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с

# Габаритные и установочные размеры PTD80-38G/2

