

# Насос Purity – модель PTD80-41G/2



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



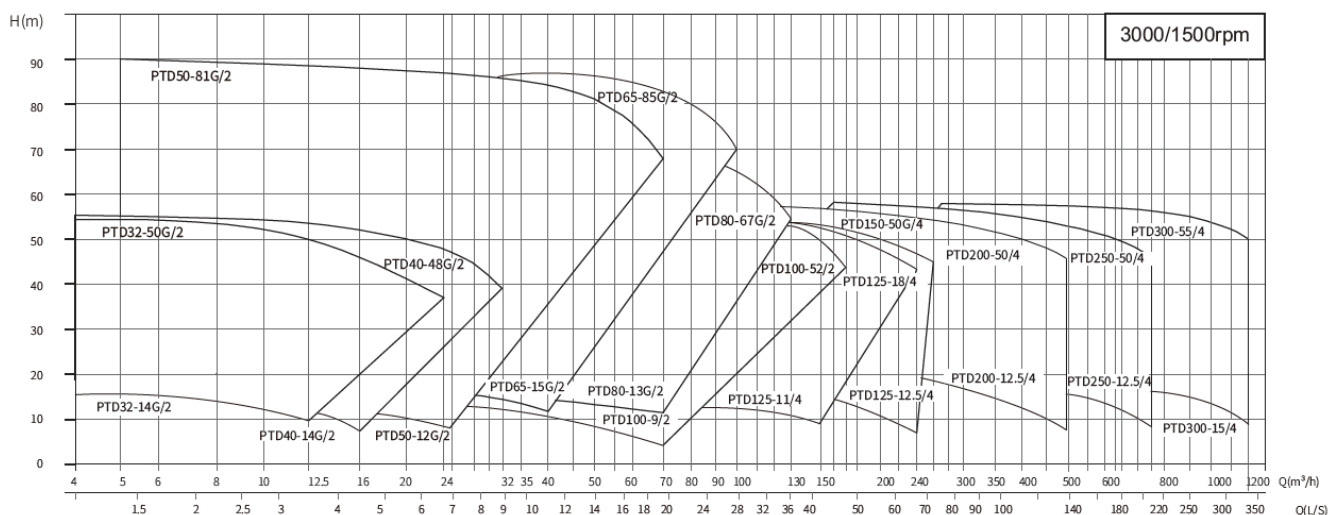
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и 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 находят 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

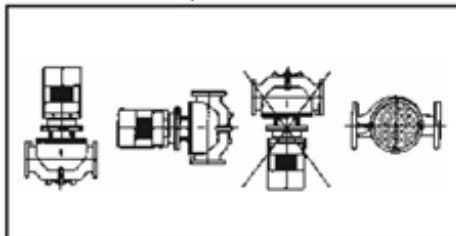
| Модель насоса                                                                                   | PTD80-41G/2        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, (диапазон подачи), м <sup>3</sup> /ч                                        | 50 (25 – 65)       |
| Номинальный напор, (диапазон напора), м                                                         | 41 (45,6– 34)      |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                                                     | 11                 |
| Диаметр входного и выходного отверстий, мм                                                      | 80 - 80            |
| Напряжение, В                                                                                   | 400/690            |
| 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                 |
| Вес, кг                                                                                         | 176                |
| Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)                                      | по часовой стрелке |
| Конструкция насоса позволяет демонтировать электродвигатель без демонтажа насоса с трубопровода |                    |

## Конструкционные материалы насоса

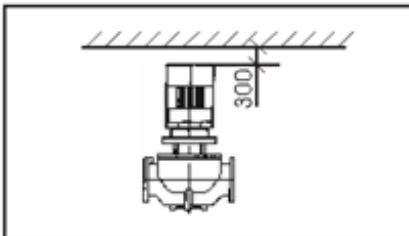
| Модель насоса           | PTD80-41G/2             |
|-------------------------|-------------------------|
| Корпуса насоса          | Чугун HT200             |
| Рабочее колесо          | Чугун HT200             |
| Механическое уплотнение | TDS-28 - Carbon-SiC-NBR |
| Вал                     | 20Cr13                  |
| Уплотнительное кольцо   | NBR                     |

## Допустимые варианты монтажа

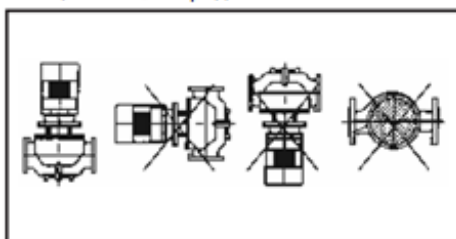
мощность электродвигателя  $\leq 2.2$  кВт



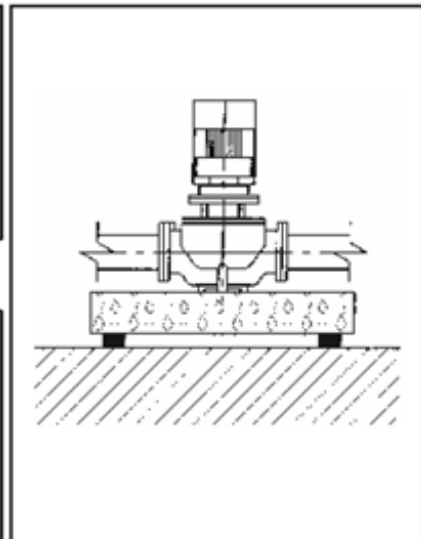
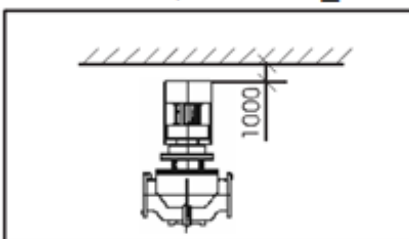
мощность электродвигателя  $< 5$  кВт



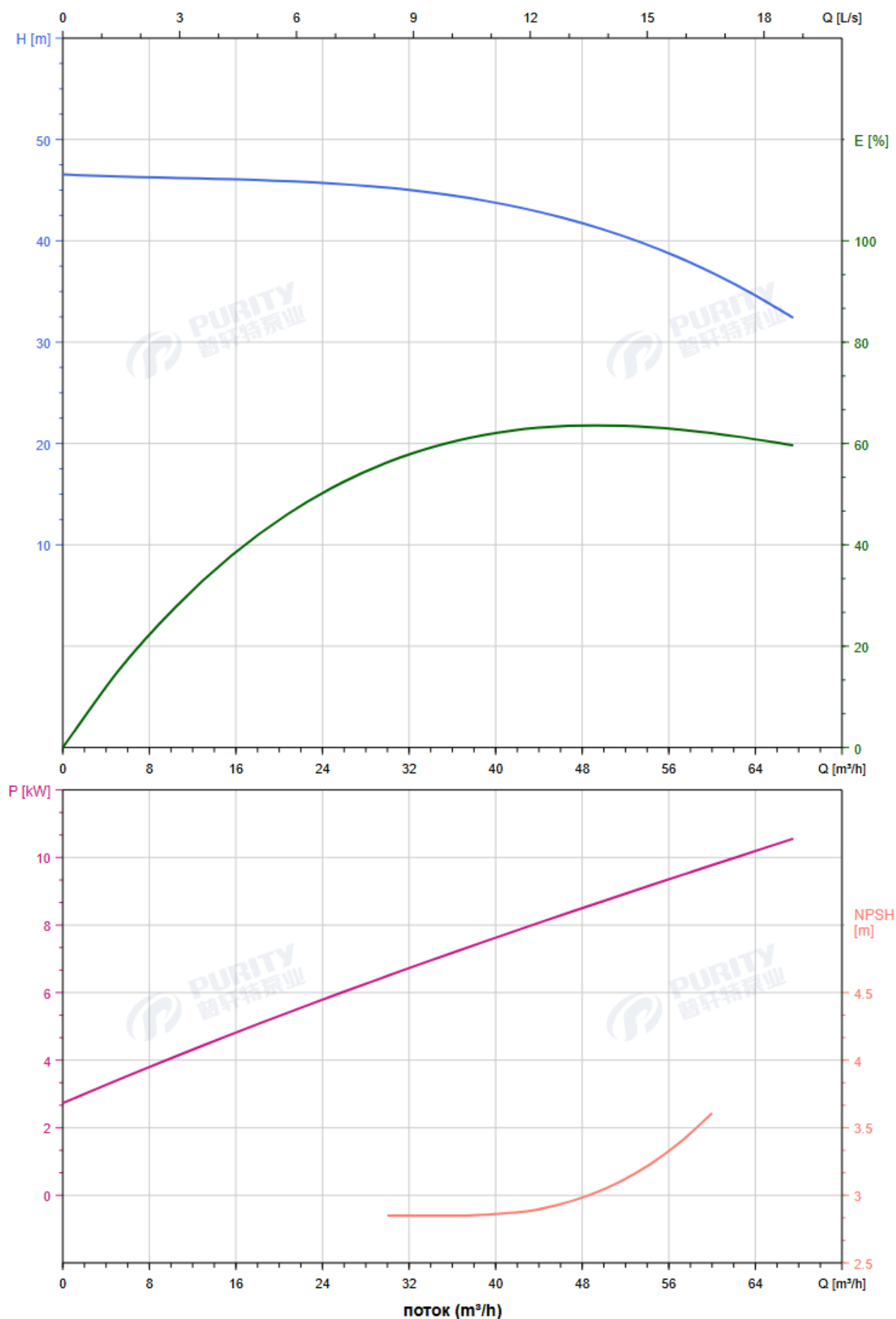
мощность электродвигателя  $> 2.2$  кВт



мощность электродвигателя  $\geq 5$  кВт

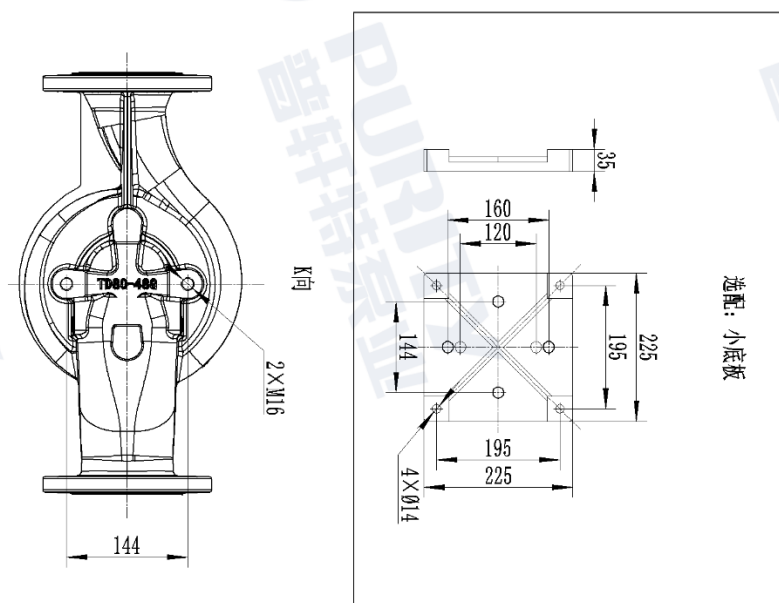
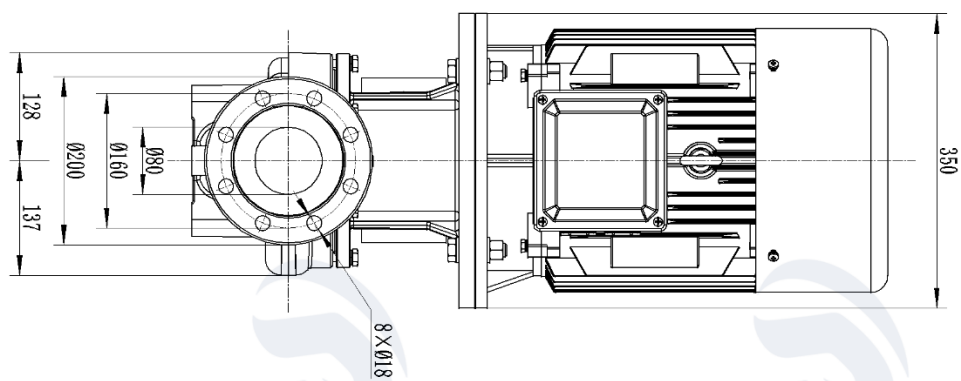
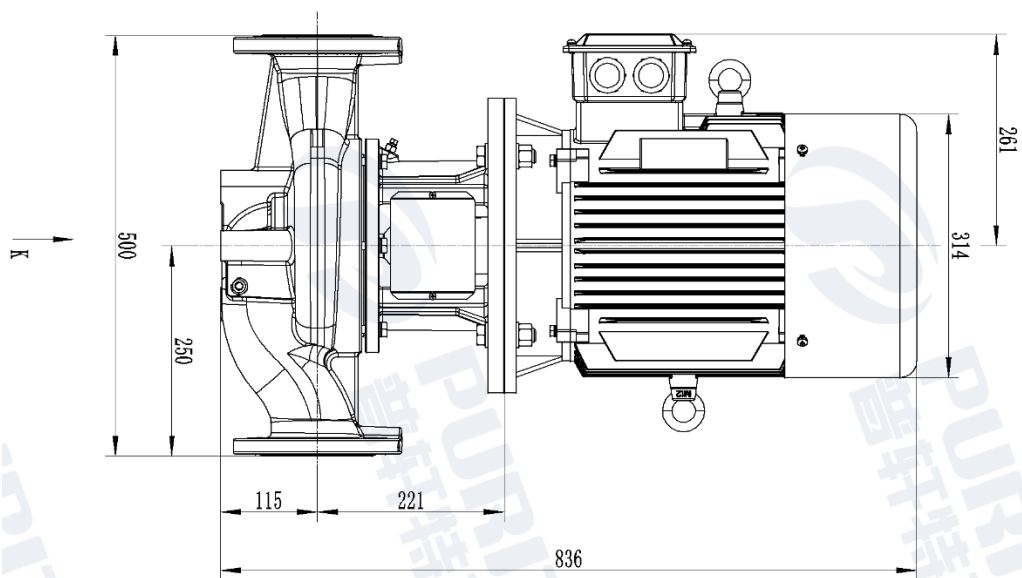


## Характеристические кривые насоса PURITY PTD80-41G/2



Кривые основаны на измерениях характеристик для чистой воды, температурой 20°C

## Габаритные и установочные размеры PTD80-41G/2



## Деталировка насоса PTD80-41G/2

