

# Насос Purity – модель PTD50-40G/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

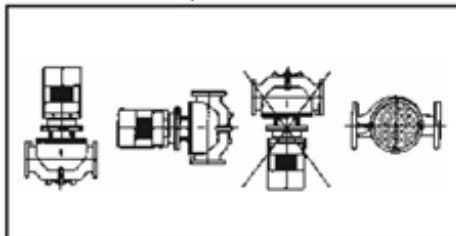
| Модель насоса                                                                                   | PTD50-40G/2        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номинальная подача, (диапазон подачи), м <sup>3</sup> /ч                                        | 35 (18 – 46)       |
| Номинальный напор, (диапазон напора), м                                                         | 40 (43,1 – 31,7)   |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                                                     | 7,5                |
| Диаметр входного и выходного отверстий, мм                                                      | 50 - 50            |
| 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                                                                                         | 98                 |
| Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)                                      | по часовой стрелке |
| Конструкция насоса позволяет демонтировать электродвигатель без демонтажа насоса с трубопровода |                    |

## Конструкционные материалы насоса

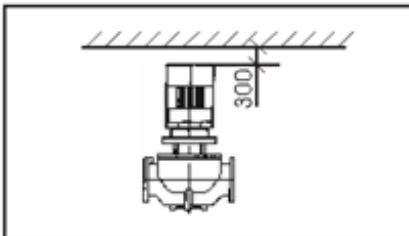
| Модель насоса           | PTD50-40G/2             |
|-------------------------|-------------------------|
| Корпуса насоса          | Чугун HT200             |
| Рабочее колесо          | Чугун HT200             |
| Механическое уплотнение | TDS-28 - Carbon-SiC-NBR |
| Вал                     | 20Cr13                  |
| Уплотнительное кольцо   | NBR                     |

## Допустимые варианты монтажа

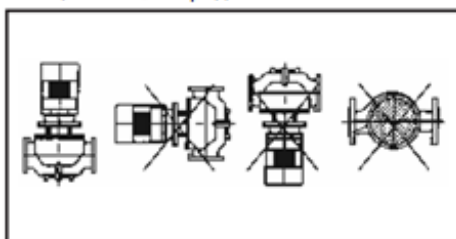
мощность электродвигателя  $\leq 2.2$  кВт



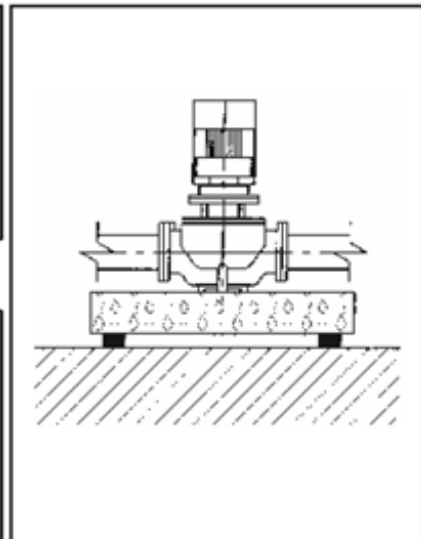
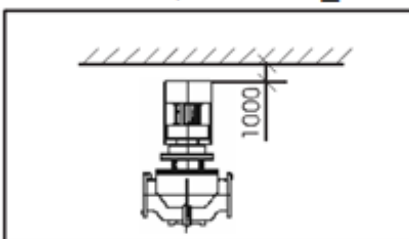
мощность электродвигателя  $< 5$  кВт



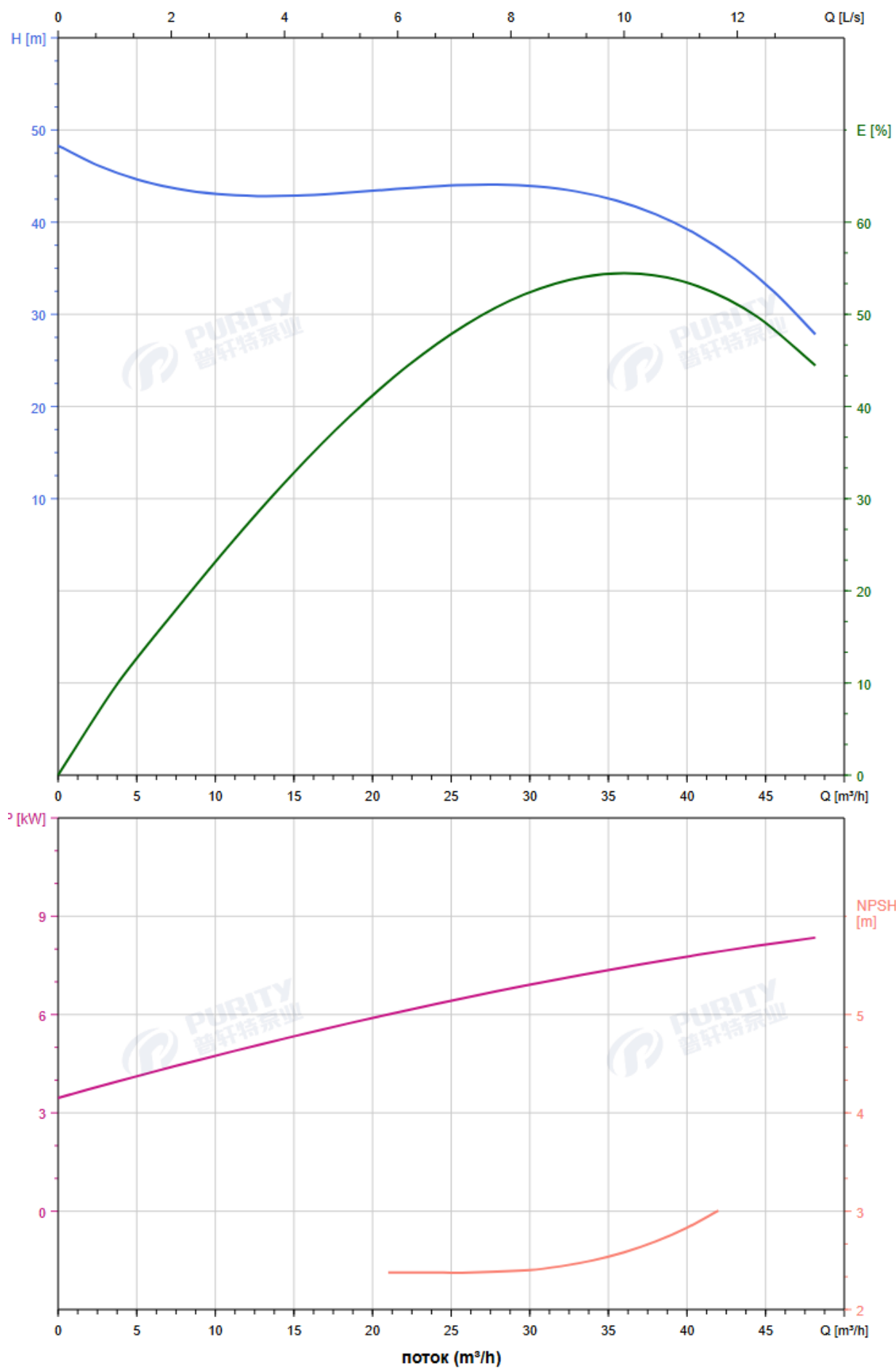
мощность электродвигателя  $> 2.2$  кВт



мощность электродвигателя  $\geq 5$  кВт

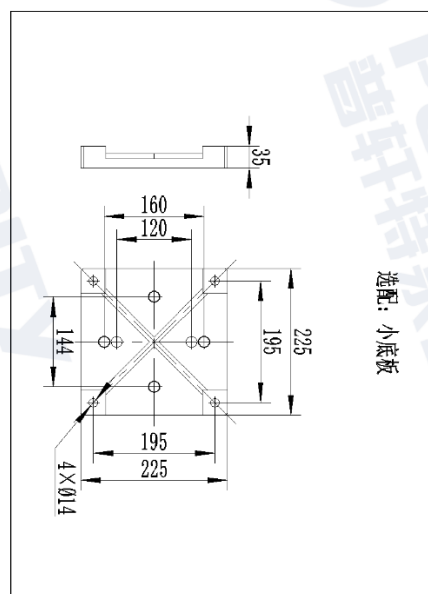
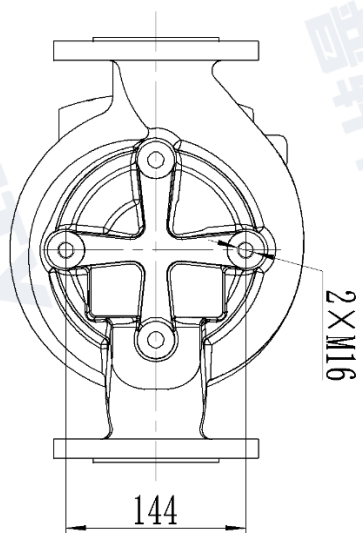
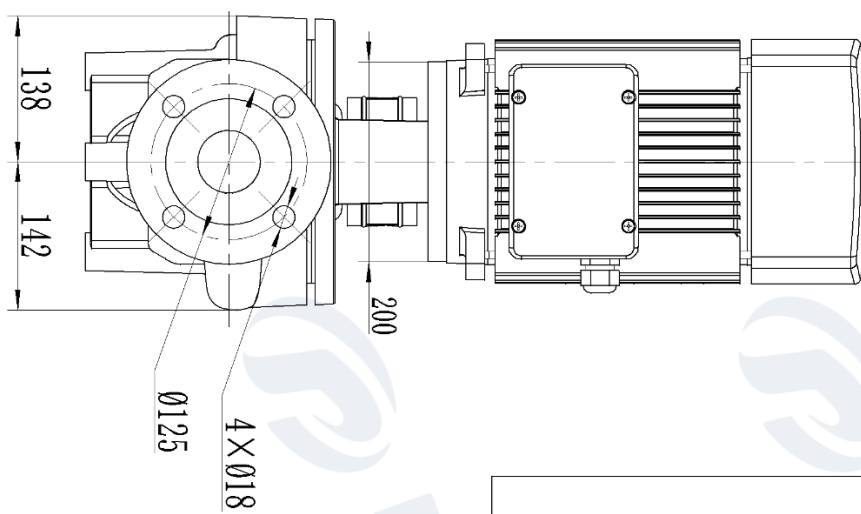
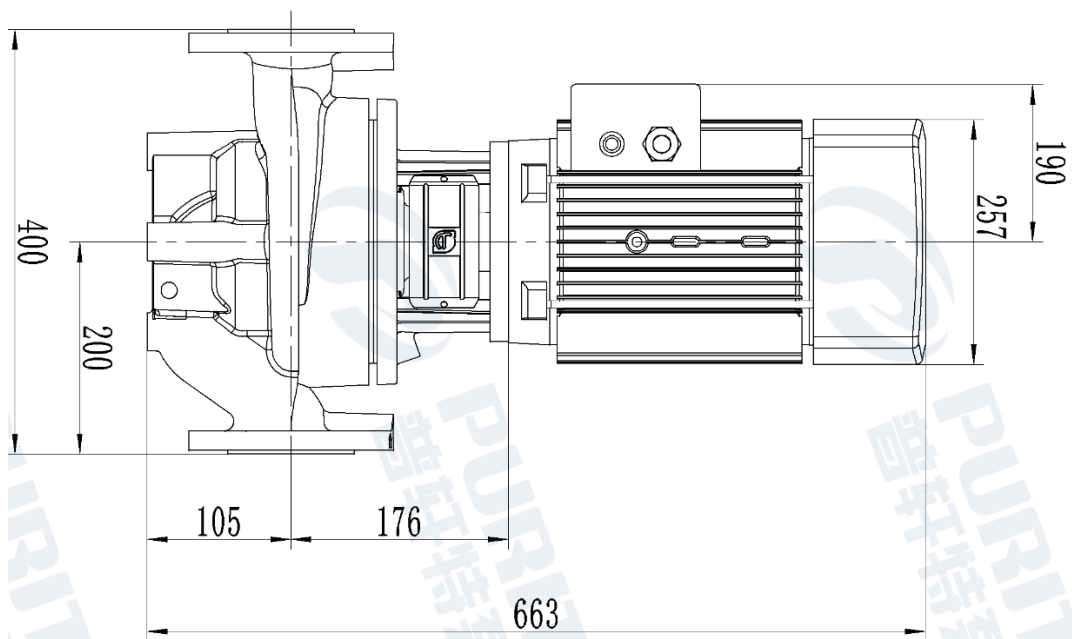


## Характеристические кривые насоса PURITY PTD50-40G/2



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

# Габаритные и установочные размеры PTD50-40G/2



选配: 小底板

## Деталировка насоса PTD50-40G/2

