

Насос Purity – модель PTD50-50G/2



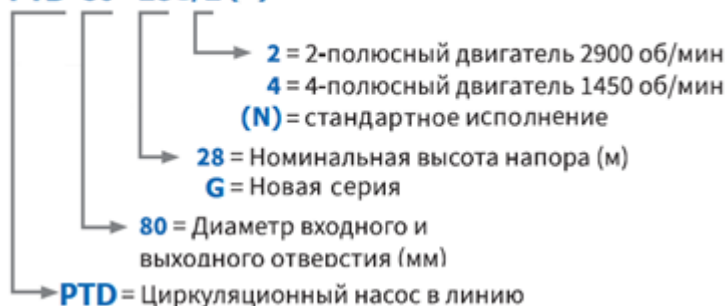
СДЕЛАНО
В КИТАЕ



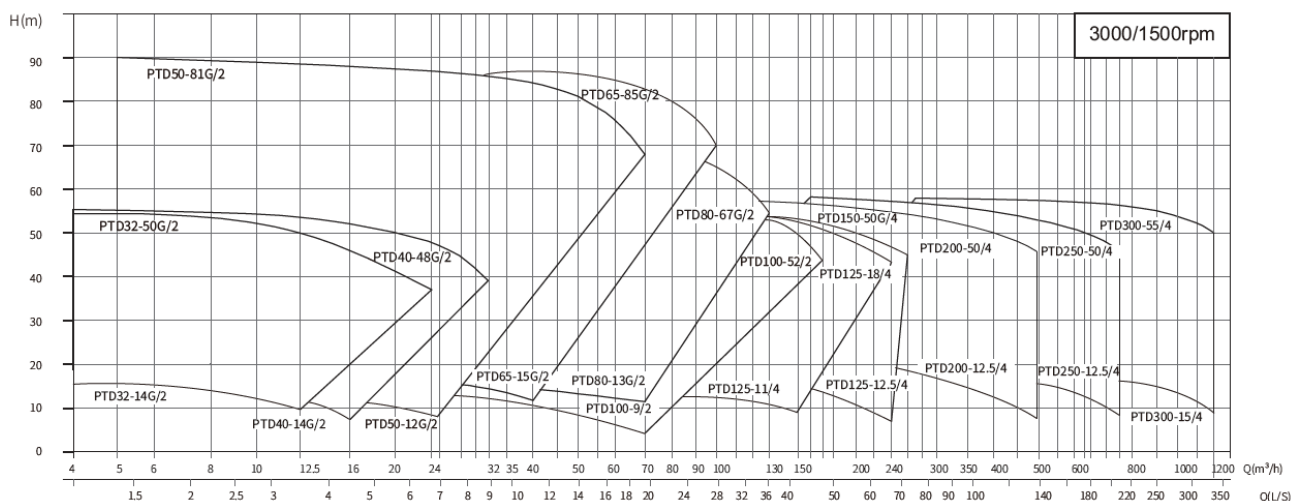
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и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

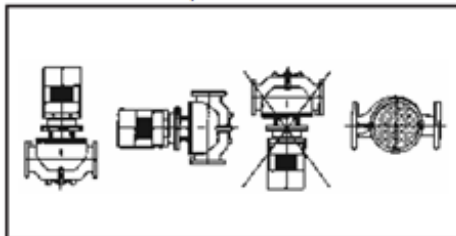
Модель насоса	PTD50-50G/2
Номинальная подача, (диапазон подачи), м ³ /ч	40 (20 – 46)
Номинальный напор, (диапазон напора), м	50 (56,3 – 35,8)
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	11
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	50 - 50
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой 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	173
Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)	по часовой стрелке
Конструкция насоса позволяет демонтировать электродвигатель без демонтажа насоса с трубопровода	

Конструкционные материалы насоса

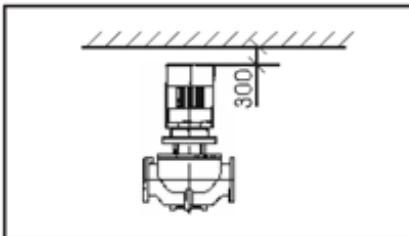
Модель насоса	PTD50-50G/2
Корпуса насоса	Чугун HT200
Рабочее колесо	Чугун HT200
Механическое уплотнение	TDS-28 - Carbon-SiC-NBR
Вал	20Cr13
Уплотнительное кольцо	NBR

Допустимые варианты монтажа

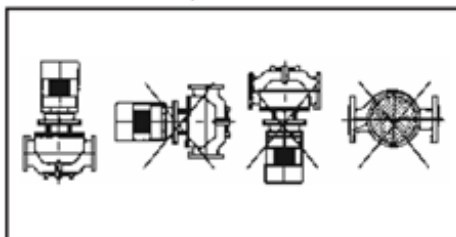
мощность электродвигателя ≤ 2.2 кВт



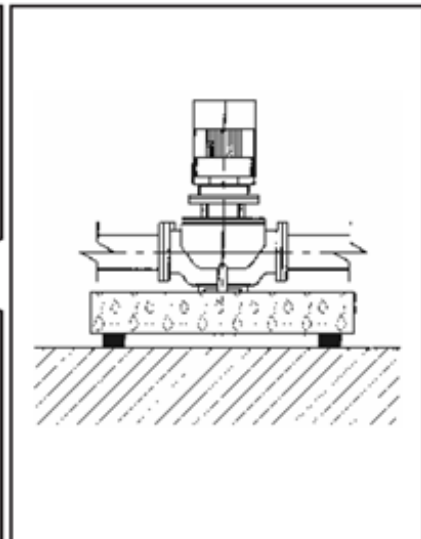
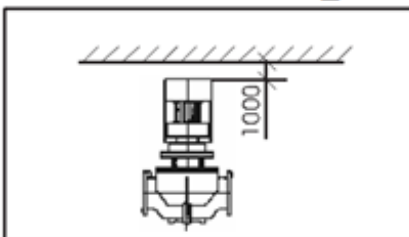
мощность электродвигателя < 5 кВт



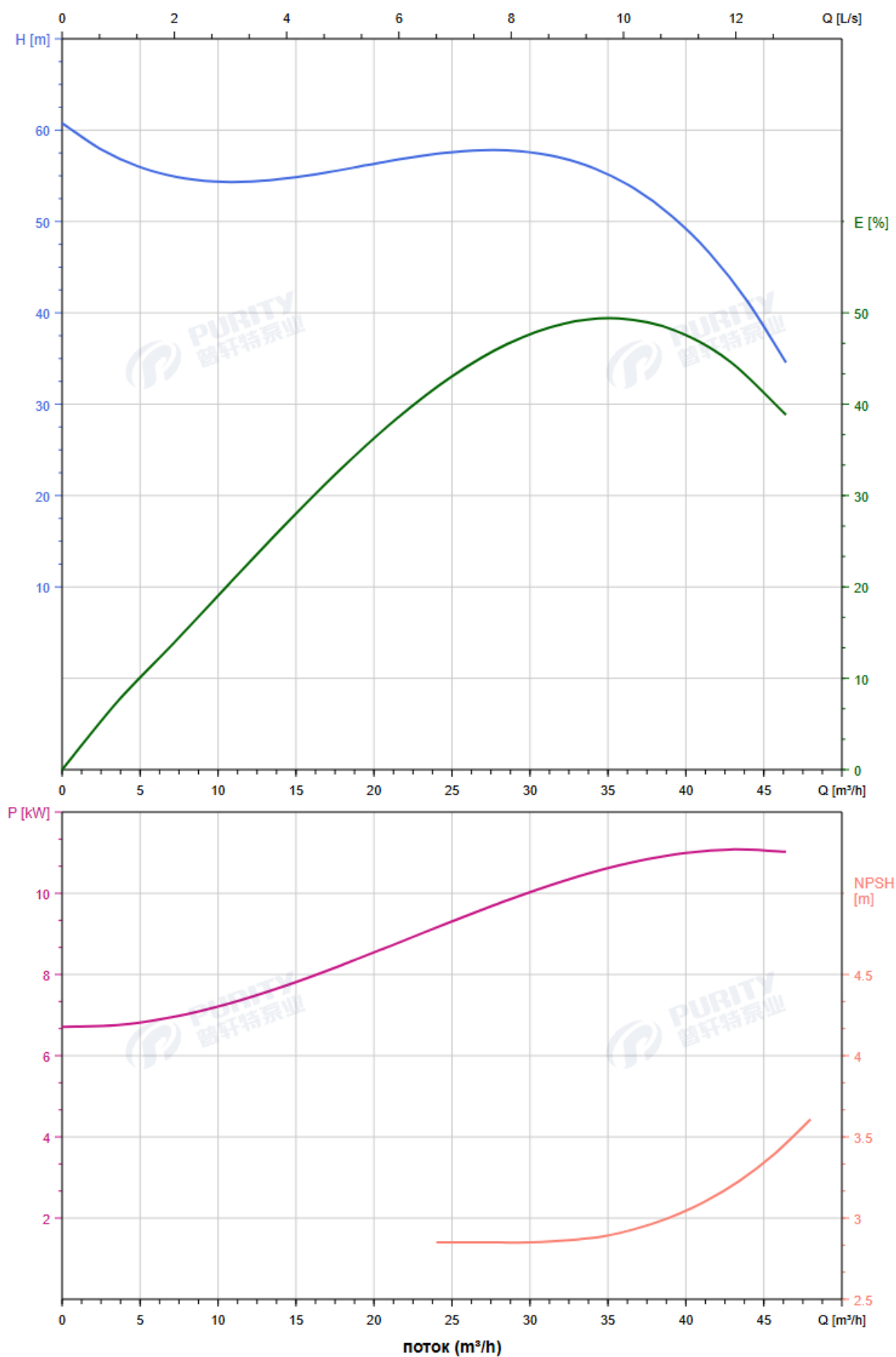
мощность электродвигателя > 2.2 кВт



мощность электродвигателя ≥ 5 кВт

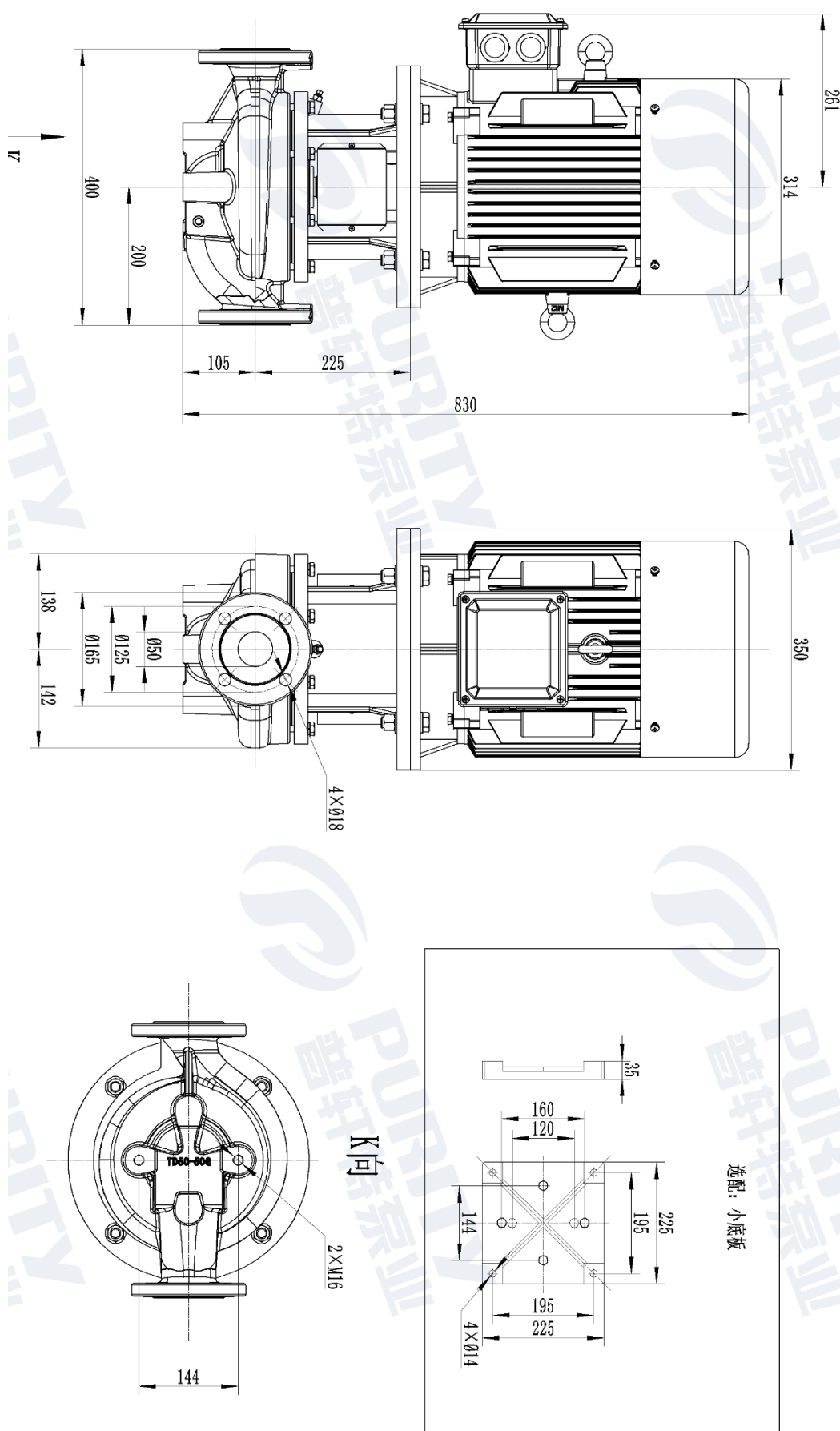


Характеристические кривые насоса PURITY PTD50-50G/2



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

Габаритные и установочные размеры PTD50-50G/2



Детализировка насоса PTD50-50G/2

