

Насос Purity – модель PTD50-28G/2



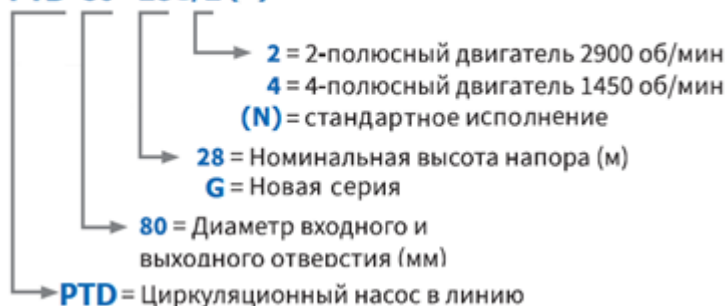
СДЕЛАНО
В КИТАЕ



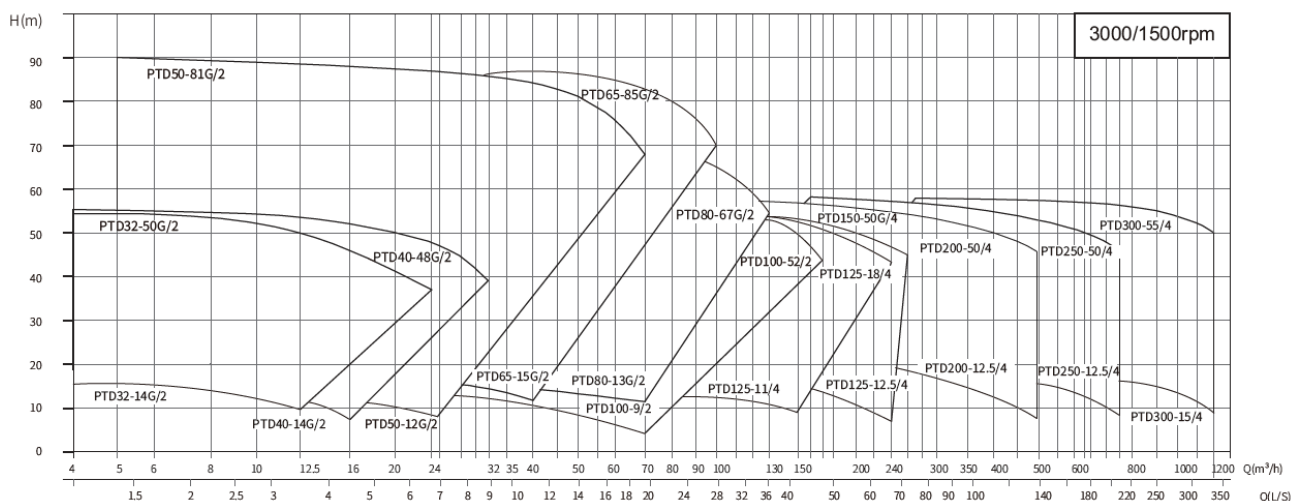
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и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



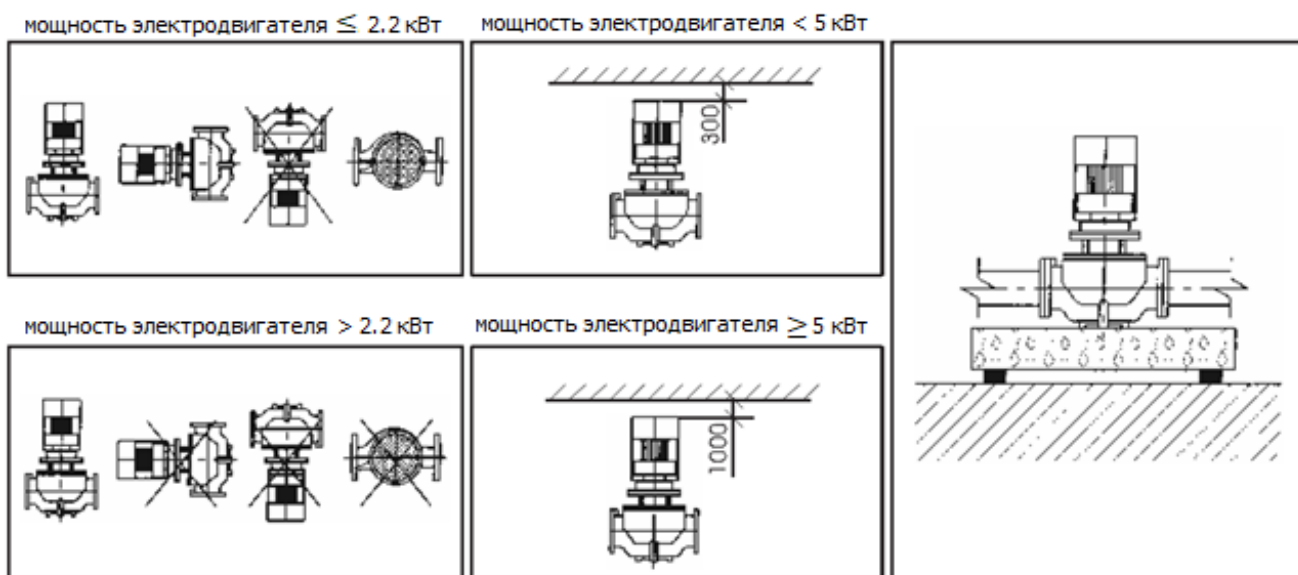
Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

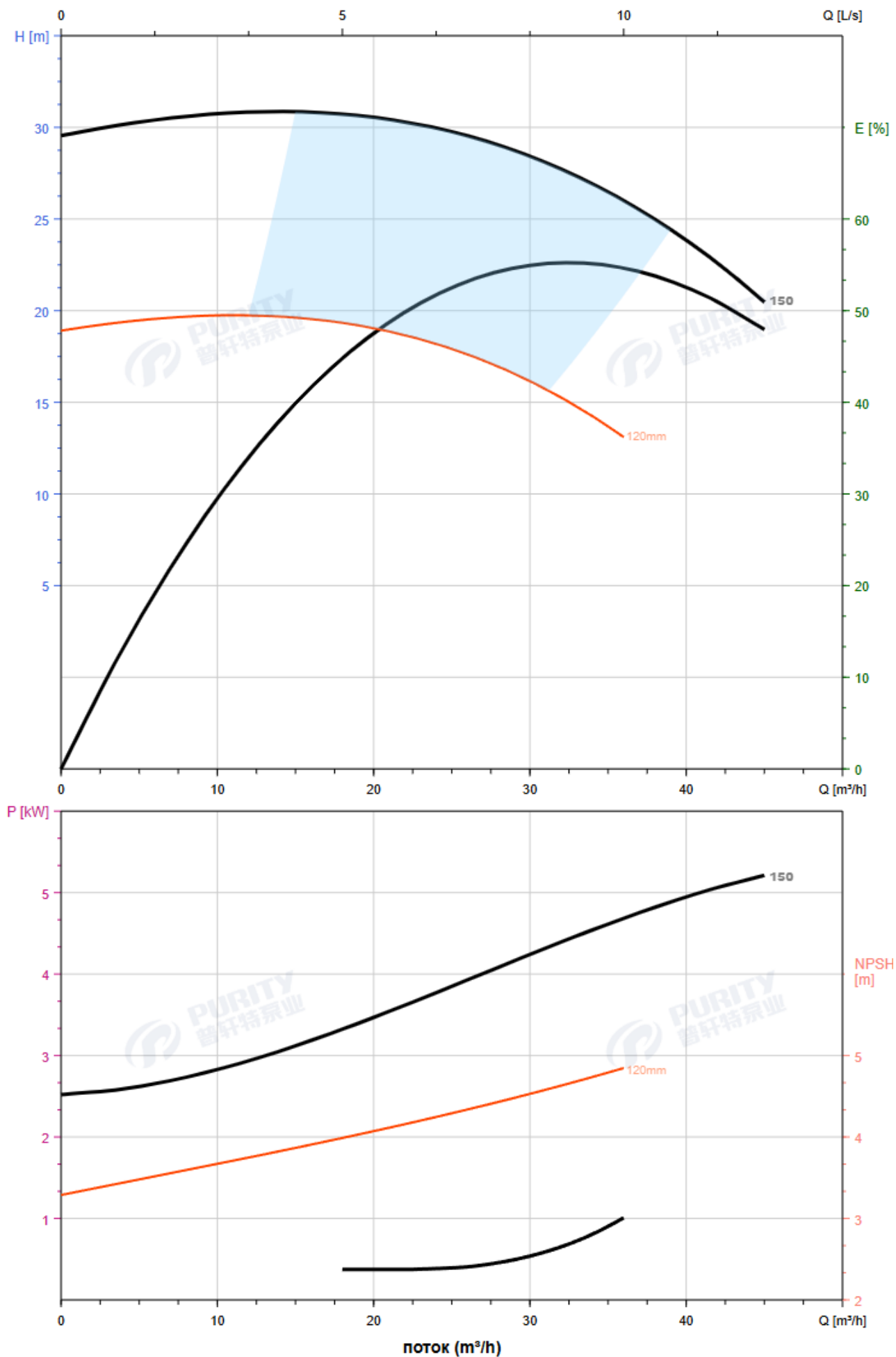
Модель насоса	PTD50-28G/2
Номинальная подача, (диапазон подачи), м ³ /ч	30 (15 – 39)
Номинальный напор, (диапазон напора), м	28 (30.9 – 24,4)
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	4
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	50 - 50
Напряжение, В	400
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой 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	PTD50-28G/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 мм²/с

Technical drawing of the pump assembly showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Total width: 599
- Motor housing width: 214
- Motor mounting flange width: 169
- Impeller housing width: 105
- Impeller housing flange width: 152

Side View Dimensions:

- Total height: 340
- Motor housing height: 170

Other Features:

- Arrow 'K' indicates the direction of flow.
- Impeller is mounted on a shaft with a coupling.
- Motor is a three-phase asynchronous motor with cooling fins.

