

Насос Purity – модель PTD32-21G/2



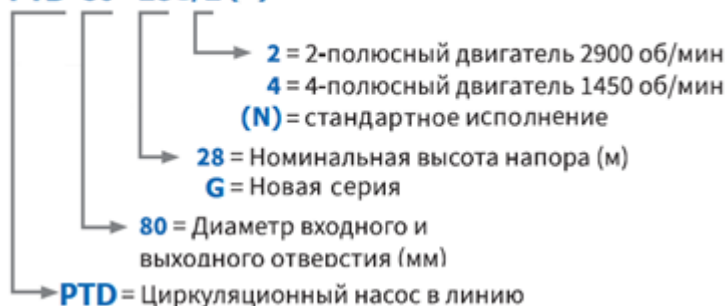
СДЕЛАНО
В КИТАЕ



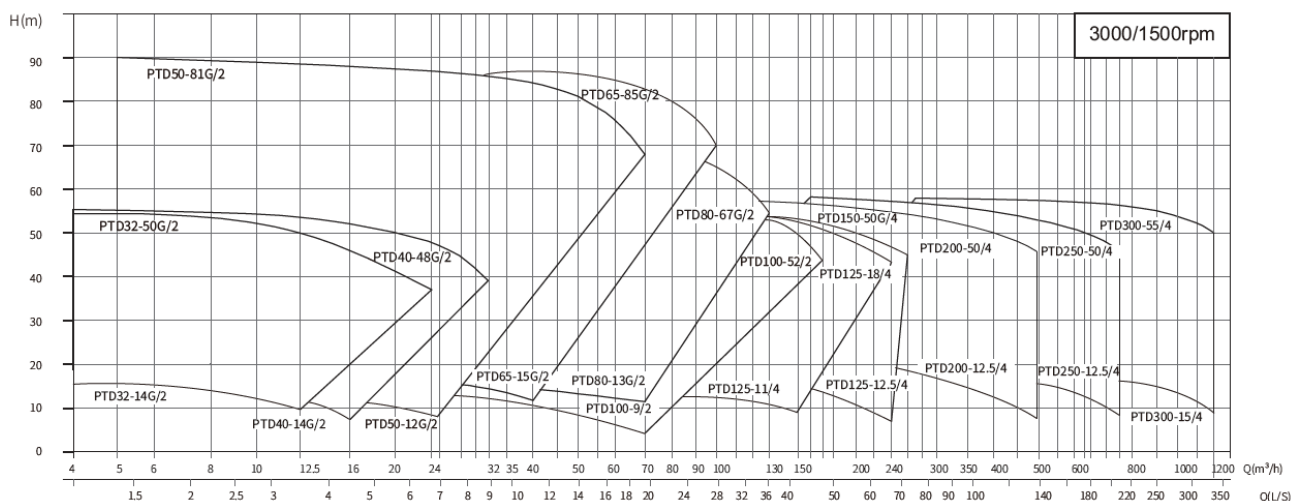
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и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

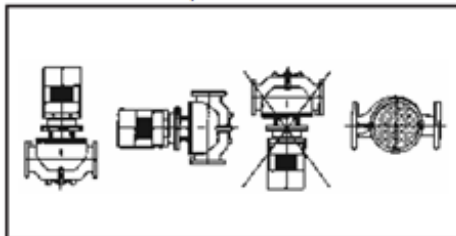
Модель насоса	PTD32-21G/2
Номинальная подача, м ³ /ч	12,5
Номинальный напор, м	21
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	1,5
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	32 - 32
Напряжение, В	400
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости, °С	-15 ... +110
Диапазон допустимой температуры окружающей среды, °С	0 ... +40
Класс энергетической эффективности	3
Степень защиты, IP	55
Класс изоляции	F
Максимальное рабочее давление, бар	16
Вес, кг	38
Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)	по часовой стрелке
Конструкция насоса позволяет демонтировать электродвигатель без демонтажа насоса с трубопровода	

Конструкционные материалы насоса

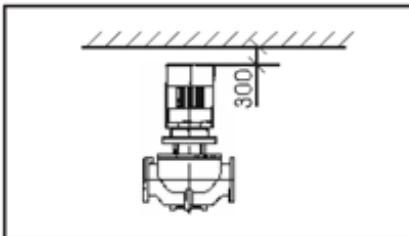
Модель насоса	PTD32-21G/2
Корпуса насоса	Чугун HT200
Рабочее колесо	Чугун HT200
Механическое уплотнение	TDS-28 - Carbon-SiC-NBR
Вал	20Cr13
Уплотнительное кольцо	NBR

Допустимые варианты монтажа

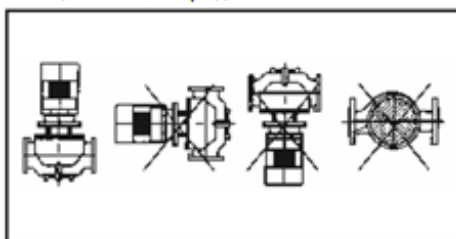
мощность электродвигателя ≤ 2.2 кВт



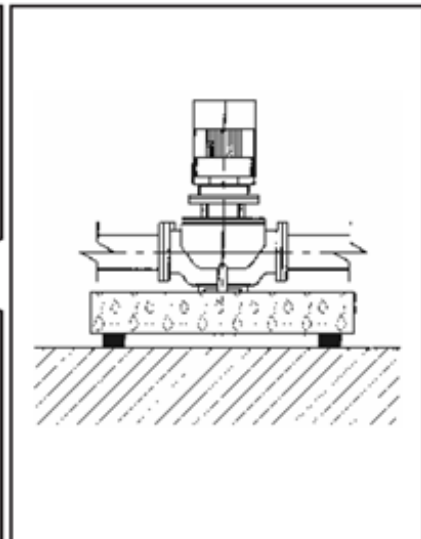
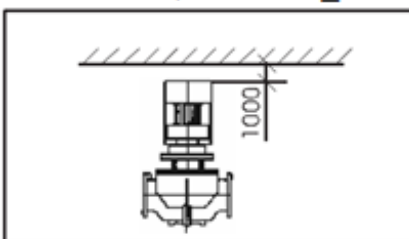
мощность электродвигателя < 5 кВт



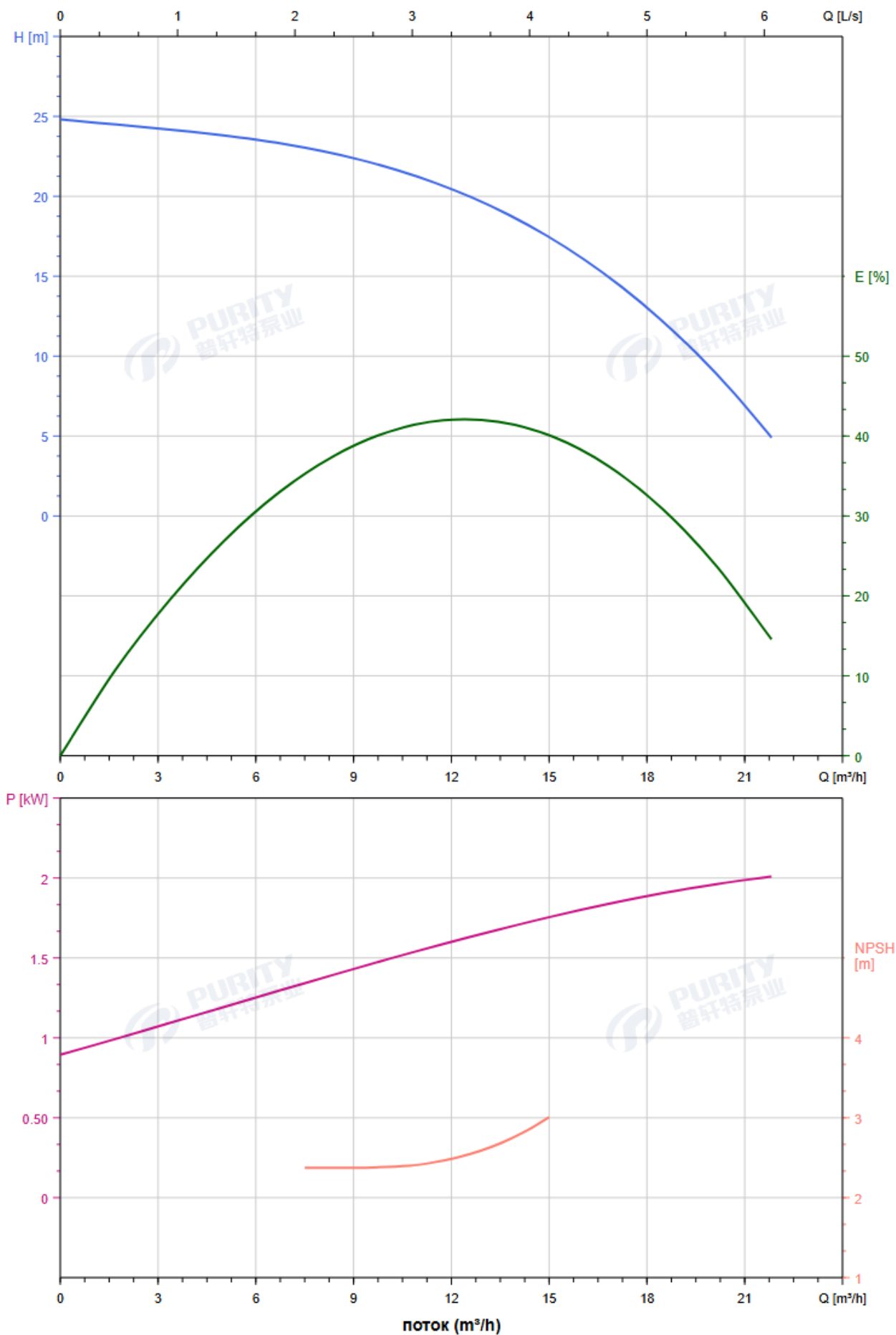
мощность электродвигателя > 2.2 кВт



мощность электродвигателя ≥ 5 кВт



Характеристические кривые насоса PURITY PTD 32-21G/2



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

Technical drawing of the TD32-260 pump assembly, showing three views and a detail view of the base plate.

Front View Dimensions:

- Total width: 514
- Total height: 320
- Base width: 137
- Base height: 160
- Mounting hole diameter: $\phi 18$

Side View Dimensions:

- Total height: 171
- Base width: 137

Top View Dimensions:

- Total width: 101
- Total height: 101
- Base diameter: $\phi 140$
- Mounting hole diameter: $\phi 18$

Detail View of Base Plate:

- Overall size: 225 x 225
- Inner size: 195 x 195
- Mounting hole diameter: $\phi 14$
- Central hole diameter: $\phi 14$

Labels:

- TD32-260
- K
- 2 x M16
- 4 x Ø18
- 140
- 144
- 195
- 225
- 160
- 120
- 35

Деталировка насоса PTD32-21G/2

