

Насос Purity – модель PTD50-18G/2



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



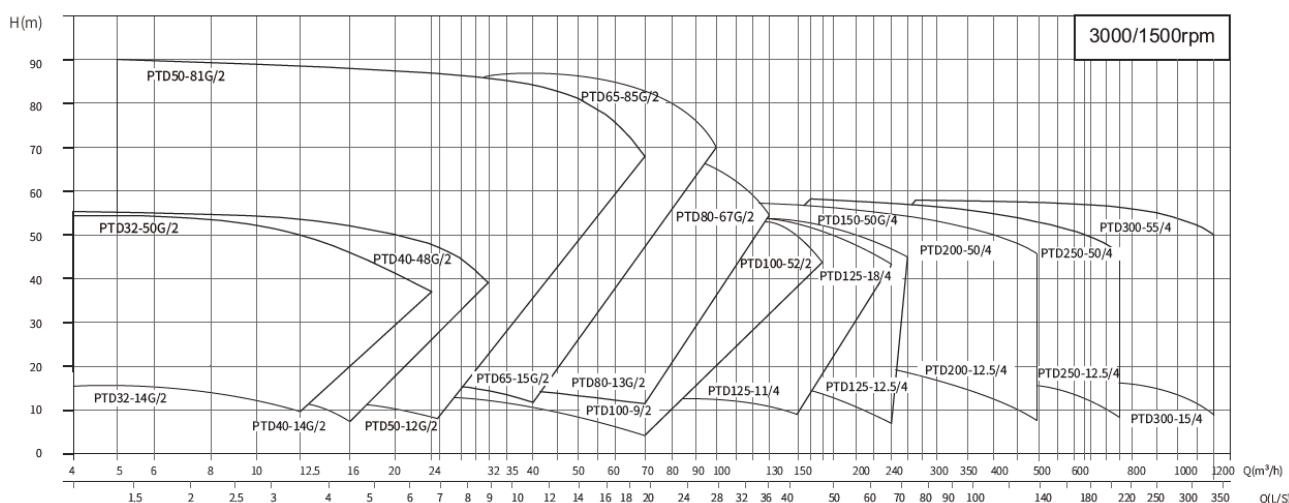
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и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

Код модели (например):

PTD 80 - 28G/2 (N)

- **2** = 2-полюсный двигатель 2900 об/мин
- **4** = 4-полюсный двигатель 1450 об/мин
- **(N)** = стандартное исполнение
- **28** = Номинальная высота напора (м)
- **G** = Новая серия
- **80** = Диаметр входного и выходного отверстия (мм)
- **PTD** = Циркуляционный насос в линию

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

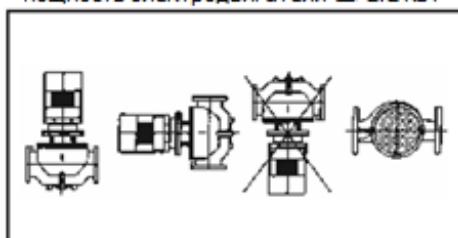
Модель насоса	PTD50-18G/2
Номинальная подача, (диапазон подачи), м ³ /ч	25 (13 – 33)
Номинальный напор, (диапазон напора), м	18 (20,5 – 16,2)
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	2,2
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	50 - 50
Напряжение, В	400
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой 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

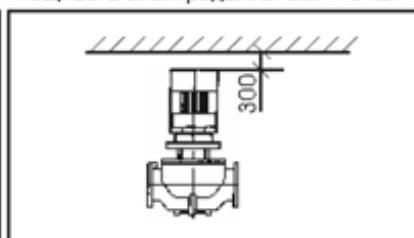
Модель насоса	PTD50-18G/2
Корпуса насоса	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Механическое уплотнение	TDS-28 - SiC/Carbon
Вал	20Cr13
Уплотнительное кольцо	NBR

Допустимые варианты монтажа

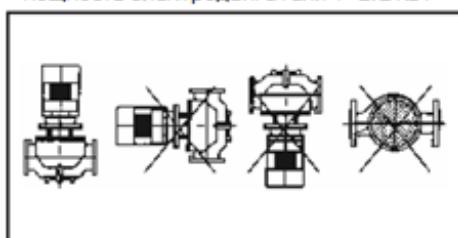
мощность электродвигателя \leq 2,2 кВт



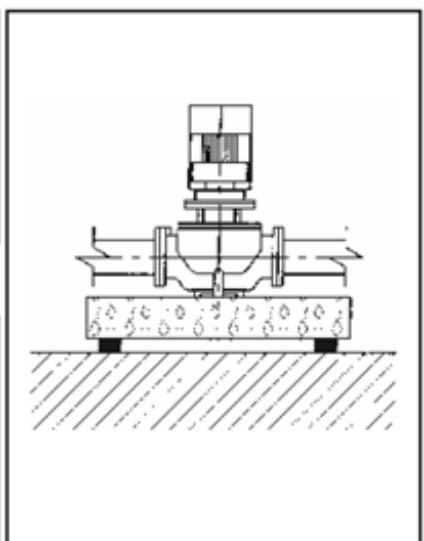
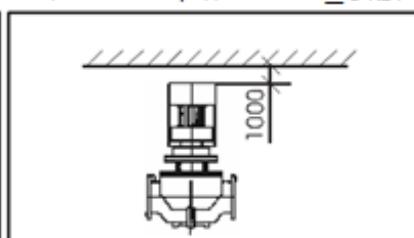
мощность электродвигателя < 5 кВт

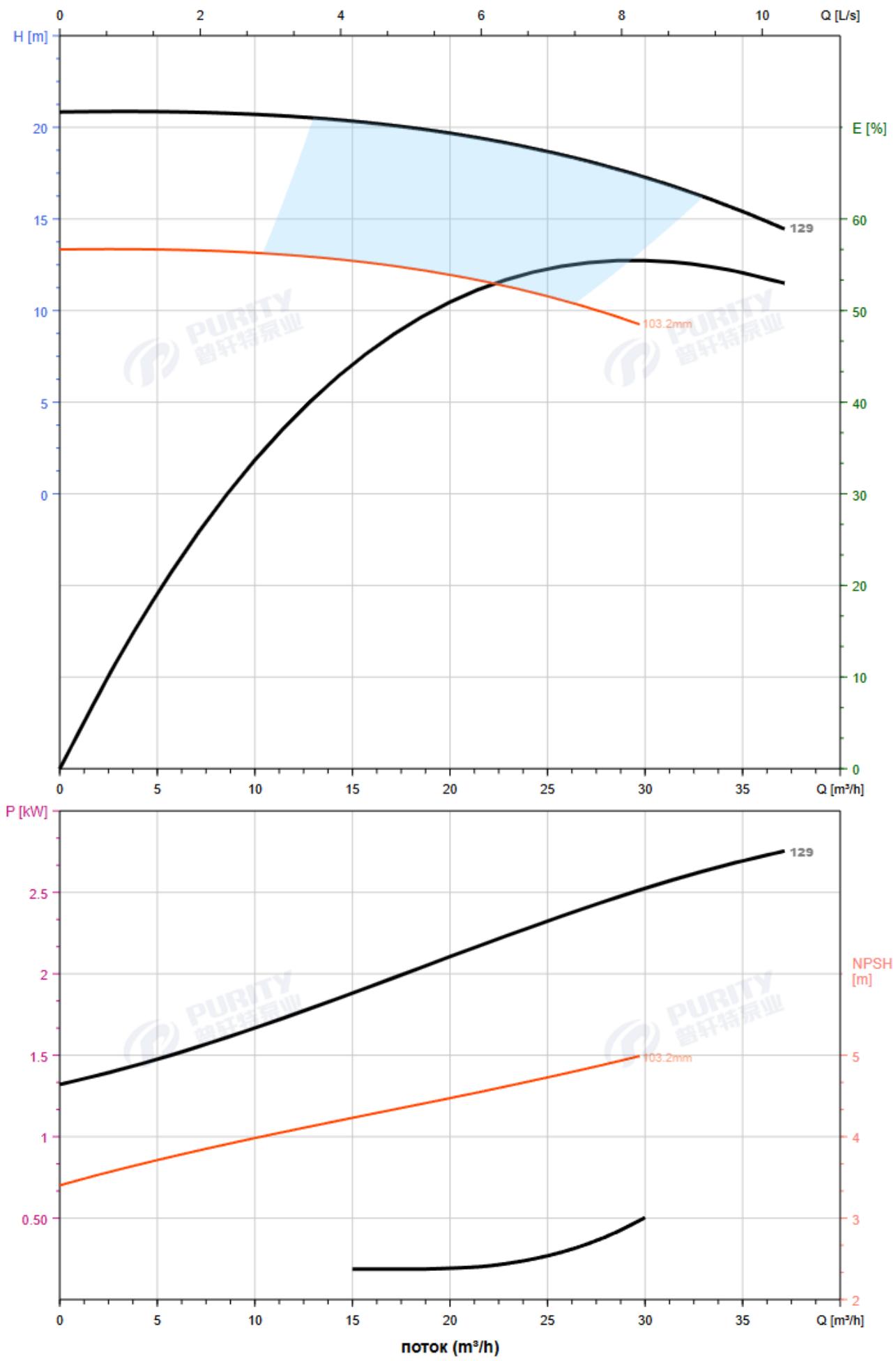


мощность электродвигателя > 2,2 кВт



мощность электродвигателя \geq 5 кВт





Измерения для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с

Габаритные и установочные размеры PTD50-18G/2

