

Насос Purity – модель PTD32-18G/2, 100590543



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



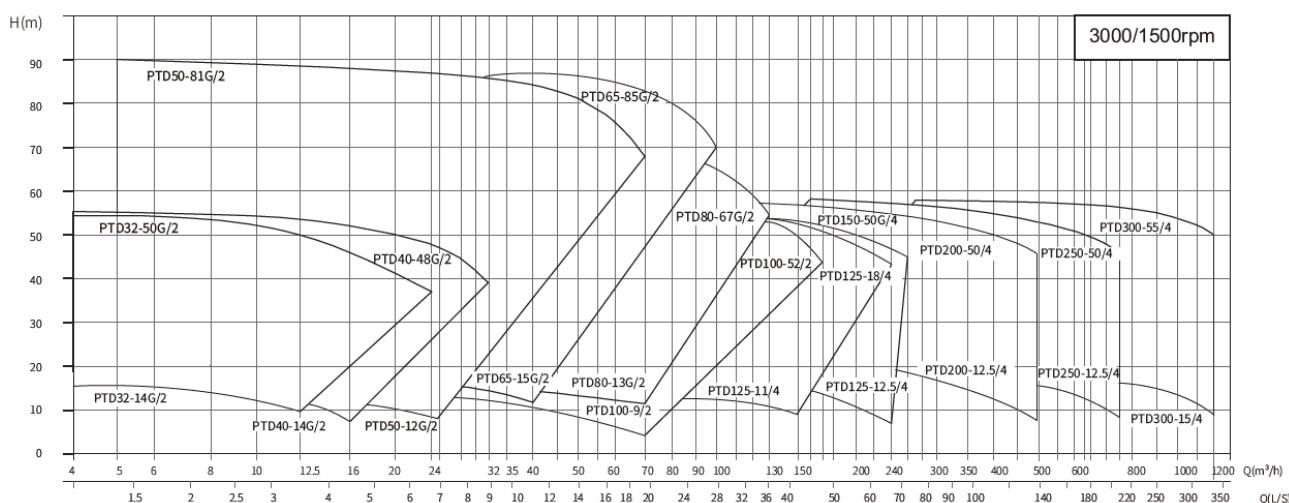
Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и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



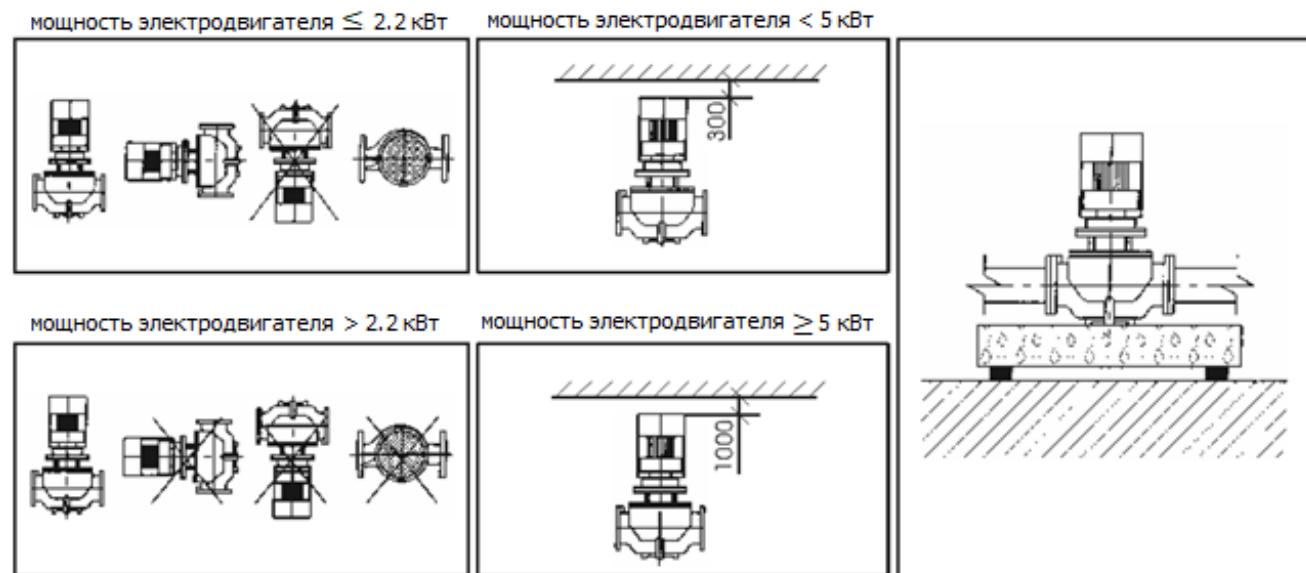
Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PTD32-18G/2
Номинальная подача, (оптимальный диапазон подачи), м3/ч	8 (4.8 - 10)
Номинальный напор, (оптимальный диапазон напора), м	18 (19.1 – 16.2)
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	1,1
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
Номинальный ток, А	2.4
Максимальное рабочее давление, бар	16
Вес, кг	34
Размеры насоса, мм	320*202*469
Межфланцевое расстояние, мм	320

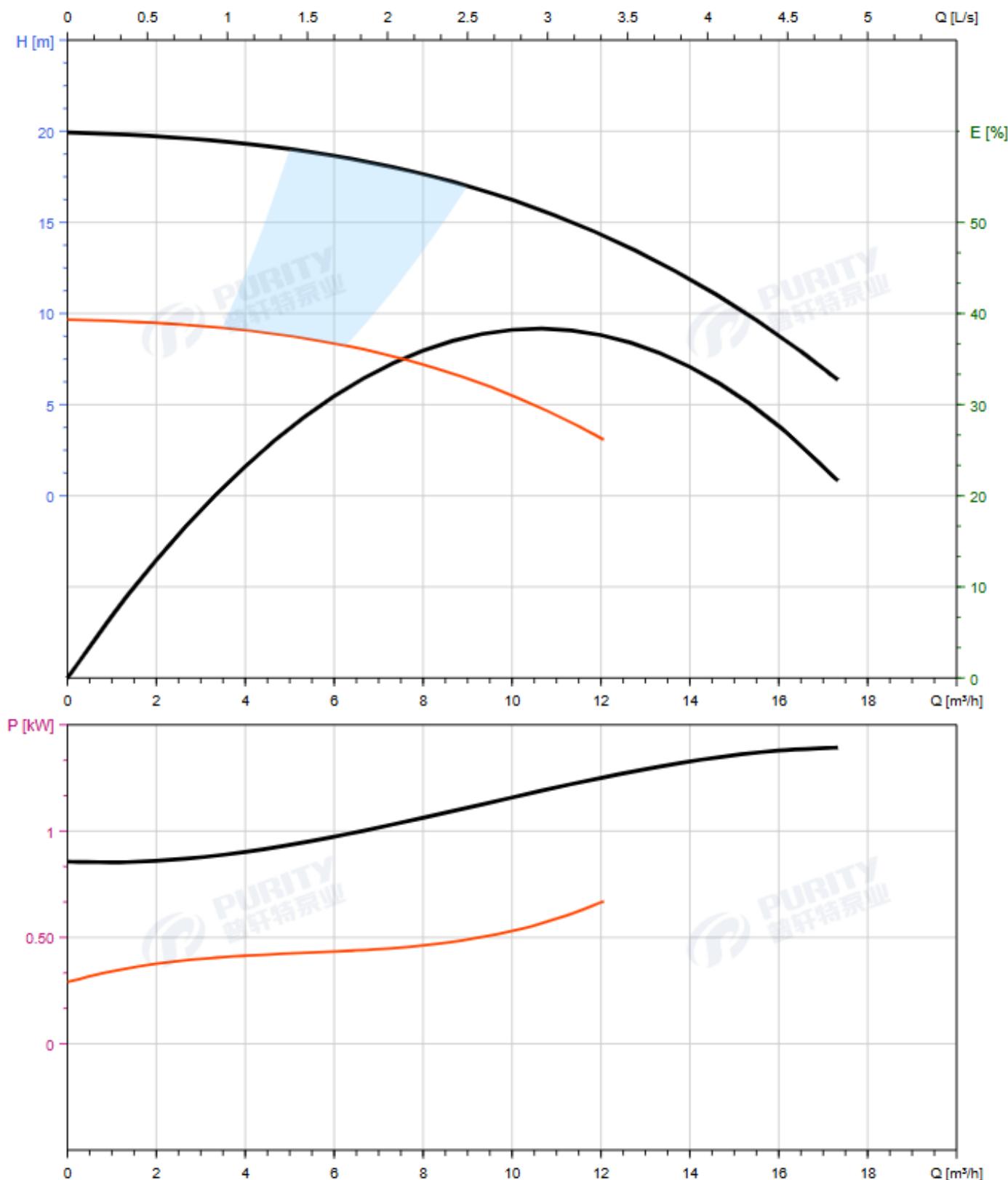
Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PTD32-18G/2
Корпуса насоса	Серый чугун HT200
Рабочее колесо	Серый чугун HT200
Механическое уплотнение	TDS-28 – Graphite Silicon Carbide + EPDM
Вал	сталь45# + нержавеющая сталь 304
Уплотнительное кольцо	EPDM

Допустимые варианты монтажа



Характеристические кривые насоса PURITY PTD 32-18G/2

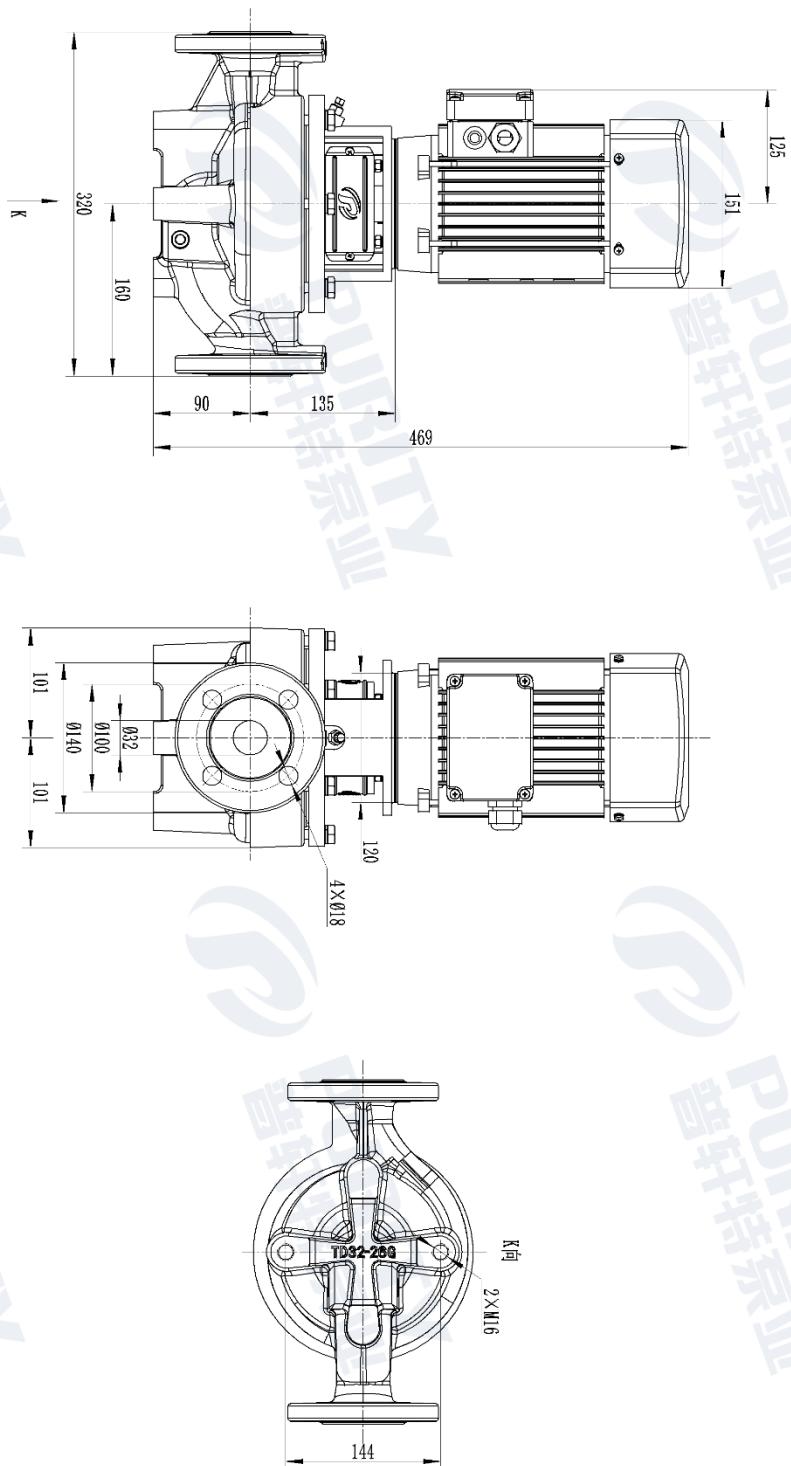


Кривые основаны на измерениях характеристик для чистой воды, температурой 20°C

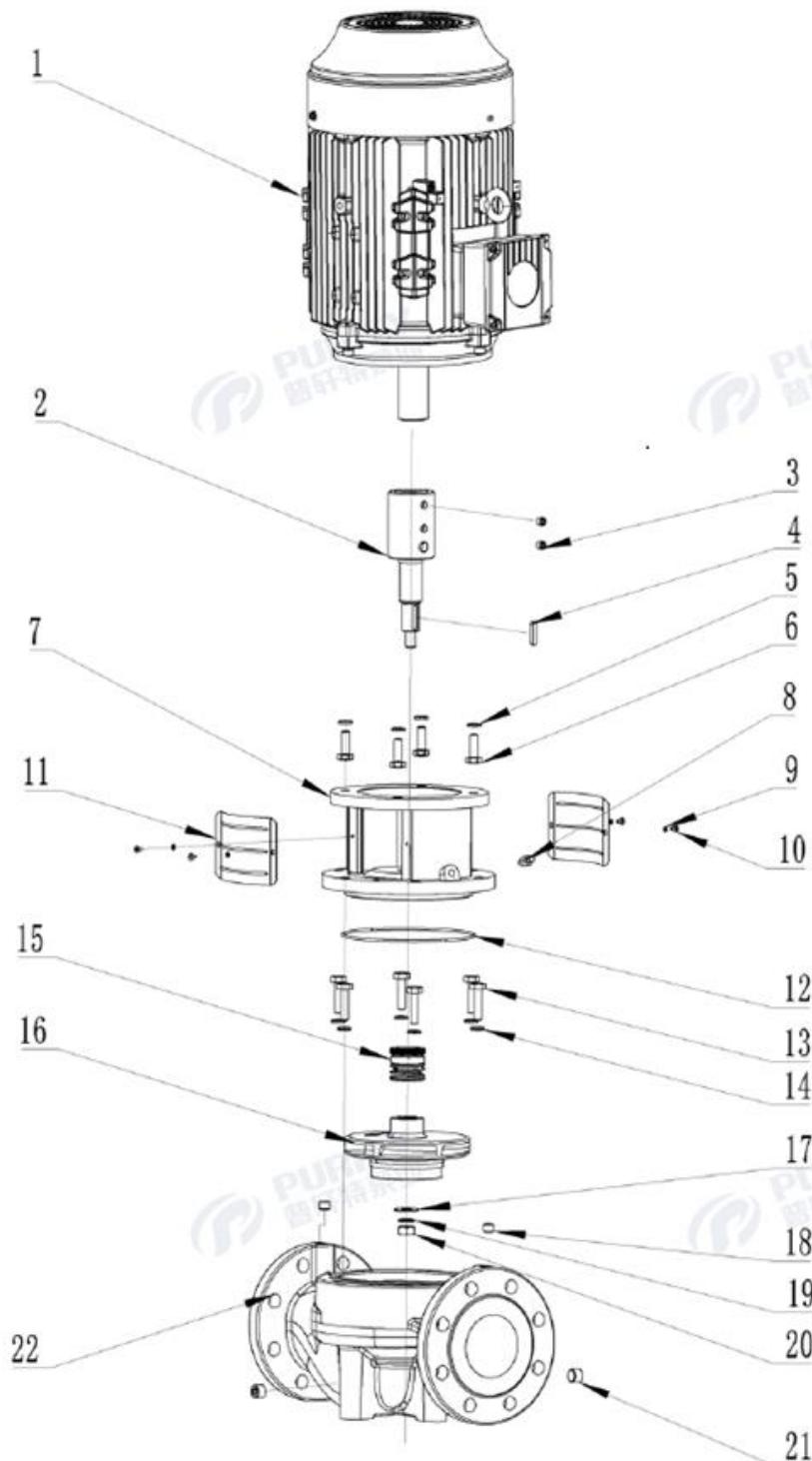
Габаритные и установочные размеры PTD32-18G/2

PTD32-18G-1. 1/2

PTD32-18G/2



Деталировка насоса PTD32-18G/2



- 1, Стандартный двигатель
- 2, Вал насоса
- 3, Установочный винт
- 4, Шпонка
- 5, Пружинящая шайба
- 6, Винт
- 7, Соединительная часть
- 8, Выпускной винт
- 9, Пружинящая шайба
- 10, Винт
- 11, Защитная пластина
- 12, Уплотнительное кольцо
- 13, Винт
- 14, Пружинящая шайба
- 15, Механическое уплотнение
- 16, Рабочее колесо
- 17, Шайба
- 18, Блокировочный винт
- 19, Пружинящая шайба
- 20, Гайка
- 21, Сливной винт
- 22, Корпус насоса