# PURITY Циркуляционный насос In-Line PTD125-18/4

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100603922 · Серия PTD

## 1. Обзор

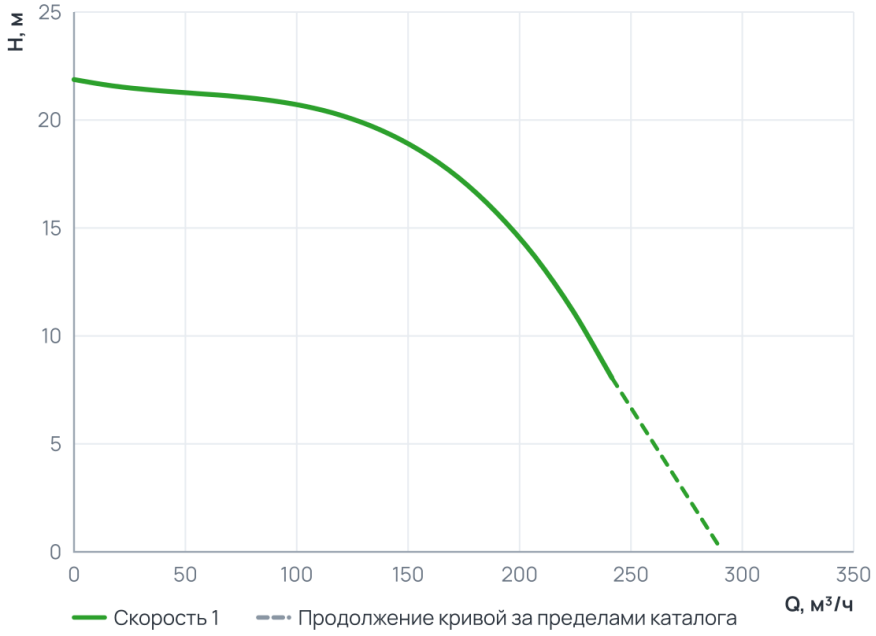


Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос.
Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными,
а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и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

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 11 |
| Максимальный напор, м | 22,5 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 250 |
| Номинальный напор, м | 18 |
| Номинальная подача, м3/ч | 160 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -15…+110 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 0 … 241,5 м³/ч |
| Напор H | 8,1 … 21,9 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вид насоса | Одноступенчатый насос в линию | Серия | PTD |
| Сдвоенный | Нет | Страна производства | Китай |

### Общие сведения (продолжение)

| | |
|---|---|
| Гарантия, мес | 24 |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 250 | Максимальная производительность, л/мин | 4166,67 |
| Максимальный напор, м | 22,5 | Номинальная подача, м3/ч | 160 |
| Номинальный напор, м | 18 | Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Количество ступеней | 1 | | |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -15...+110 |

### Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | 0...+40 |

### Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Чугун | Материал рабочего колеса | Чугун |
| Материал вала | Нержавеющая сталь 304 | Материал обмотки статора | Медь |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~380 V | Частота, Гц | 50 |
| Максимальная мощность, кВт | 11 | Максимальная мощность, Вт | 11000 |
| Номинальный ток, A | 20,6 | Номинальная частота вращения, об/мин | 1450 |
| Частота вращения, об/мин | 1450 | Число полюсов | 4 |
| Частотное регулирование двигателя | Нет | Степень защиты | IP55 |

### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | DN125 | Присоединение | Фланцевое |
| Диаметр условного прохода, мм | 125 | Комплект ответных фланцев | Не входит в комплект |
| Монтажная длина, мм | 660 | Тип установки | Вертикальный |

### Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 660 | Ширина, мм | 389 |
| Высота, мм | 989 | Вес, кг | 257 |
| Объем упаковки, м3 | 0,379008 | | |

## 4. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Циркуляционный насос In-Line PTD125-18/4 |
| Артикул | 100603922 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PTD |
| Вид оборудования | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |
| Вес, кг | 257 |
| Гарантия, мес | 24 |
| Объем упаковки, м3 | 0,379008 |
| Страна производства | Китай |

## 5. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

### Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии EAC

### Каталоги

- Общий каталог насосов PURITY
- Каталог Purity серии PTD

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Описание насоса Purity PTD 125-18/4 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.