# PURITY Циркуляционный насос In-Line PT 80-420/150

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100590442 · Серия PT

## 1. Обзор

Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и
волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим
физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение.
Конструкционные материалы насоса:

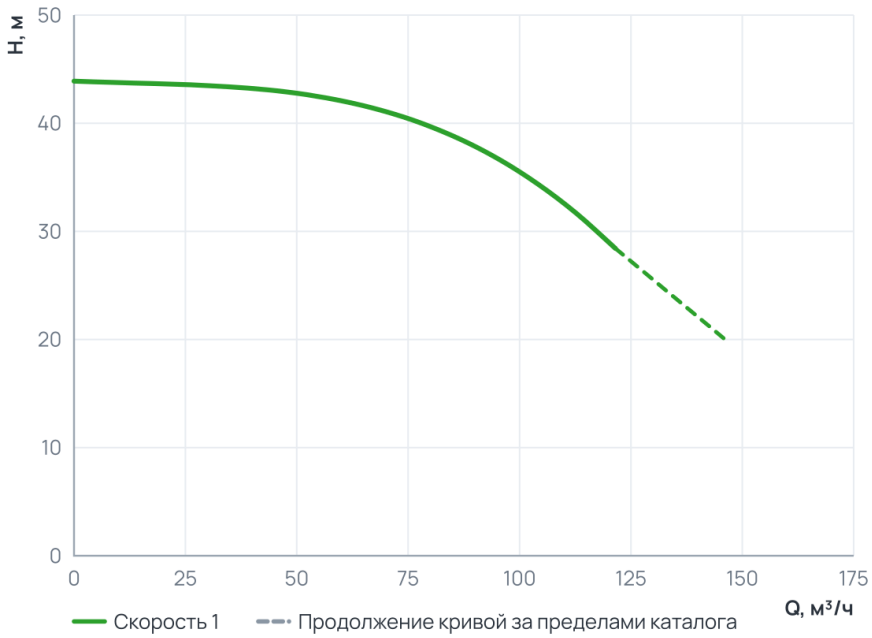
**Корпуса насоса** Чугун

**Рабочее колесо** Чугун

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Вес, кг | **134** |
| Присоединение | **Фланцевое** |
| Степень защиты | **IP55** |
| Номинальный напор, м | **37,8** |
| Максимальный напор, м | **41** |
| Параметры электросети | **400 - 690** |
| Номинальная подача, м3/ч | **90** |
| Максимальная мощность, Вт | **15000** |
| Присоединительный размер | **Фланец DN100 - DN100** |
| Максимальная мощность, кВт | **15** |
| Максимальная производительность, м3/ч | **138** |
| Максимальная производительность, л/мин | **2300** |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | **0 … 121,5 м³/ч** |
| Напор H | **28,4 … 43,9 м** |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия | PT | Сдвоенный | Нет |
| Вид насоса | Одноступенчатый моноблочный насос в линию | Гарантия, мес | 36 |
| Число полюсов | 2 | Объем упаковки, м3 | 0,168 |
| Страна производства | Китай | | |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный напор, м | 37,8 | Максимальный напор, м | 41 |
| Номинальная подача, м3/ч | 90 | Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 138 | Максимальная производительность, л/мин | 2300 |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Температура окружающей среды, °C | 0…+50 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 | | |

### Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал вала | Хромированная сталь 45# | Материал корпуса | Серый чугун HT200 |
| Количество ступеней | 1 | Материал обмотки статора | Электротехническая сталь/ Медь |
| Материал рабочего колеса | Серый чугун HT200 | | |

### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вес, кг | 134 | Длина, мм | 470 |
| Высота, мм | 780 | Ширина, мм | 290 |
| Тип установки | Вертикальный | Присоединение | Фланцевое |
| Монтажная длина, мм | 470 | Присоединительный размер | Фланец DN100 - DN100 |
| Комплект ответных фланцев | В комплекте | Диаметр условного прохода, мм | 100 |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Частота, Гц | 50 | Степень защиты | IP55 |
| Номинальный ток, А | 27,9 | Параметры электросети | 400 - 690 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 | Максимальная мощность, Вт | 15000 |
| Максимальная мощность, кВт | 15 | Частотное регулирование двигателя | Нет |
| Номинальная частота вращения, об/мин | 2900 | | |

## 4. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Циркуляционный насос In-Line PT 80-420/150 |
| Артикул | 100590442 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PT |
| Вид оборудования | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |
| Вес, кг | 134 |
| Гарантия, мес | 36 |
| Объем упаковки, м3 | 0,168 |
| Страна производства | Китай |

## 5. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

### Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии EAC

### Каталоги

- Каталог Purity серии PT
- Общий каталог насосов PURITY

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Описание насоса Purity PT 80-420/150 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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