# Циркуляционный насос In-Line PURITY PTD 50-32/2 (N)

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100589404 · Серия PTD

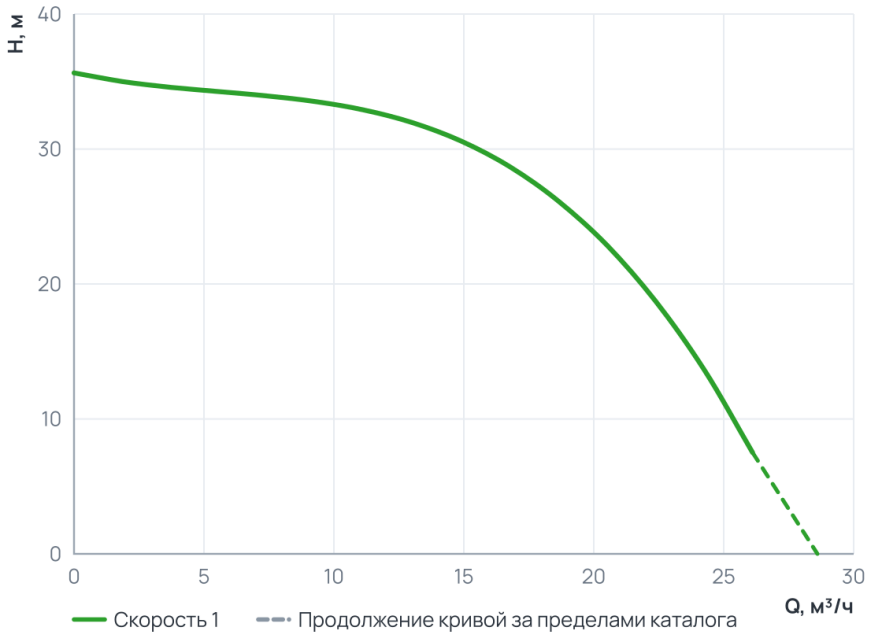
## 1. Обзор

Циркуляционный насос In-Line PURITY 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.
Конструкционные материалы насоса:
Корпус насоса - чугун;
Рабочее колесо - чугун;
Механические уплотнение - SiC-Графит;
Вал - нержавеющая сталь AISI 304;
Уплотнительное кольцо - нитриловый каучу NBR.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Вес, кг | 64 |
| Присоединение | Фланцевое |
| Степень защиты | IP55 |
| Номинальный напор, м | 32 |
| Максимальный напор, м | 35 |
| Параметры электросети | 3~380 V |
| Номинальная подача, м3/ч | 12,5 |
| Максимальная мощность, Вт | 3000 |
| Присоединительный размер | DN50 |
| Максимальная мощность, кВт | 3 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 20 |
| Максимальная производительность, л/мин | 333,33 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 0 … 26,1 м³/ч |
| Напор H | 7,5 … 35,6 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия | PTD | Сдвоенный | Нет |
| Гарантия, мес | 36 | Число полюсов | 2 |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный напор, м | 32 | Максимальный напор, м | 35 |
| Номинальная подача, м3/ч | 12,5 | Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 20 | Максимальная производительность, л/мин | 333,33 |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Температура окружающей среды, °C | 0...+40 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -15...+110 | | |

### Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Чугун | Материал обмотки статора | Медь |
| Материал рабочего колеса | Чугун | | |

### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вес, кг | 64 | Длина, мм | 592 |
| Высота, мм | 400 | Ширина, мм | 256 |
| Присоединение | Фланцевое | Монтажная длина, мм | 400 |
| Присоединительный размер | DN50 | Диаметр условного прохода, мм | 50 |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Степень защиты | IP55 | Параметры электросети | 3~380 V |
| Частота вращения, об/мин | 2900 | Максимальная мощность, Вт | 3000 |
| Максимальная мощность, кВт | 3 | Частотное регулирование двигателя | Нет |

## 4. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Циркуляционный насос In-Line PURITY PTD 50-32/2 (N) |
| Артикул | 100589404 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PTD |
| Вид оборудования | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |
| Вес, кг | 64 |
| Гарантия, мес | 36 |

## 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 ин-лайн насосов Purity - серия PTD

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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