

# PURITY Циркуляционный насос In-Line PT

## 100-600/300

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100590447 · 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**

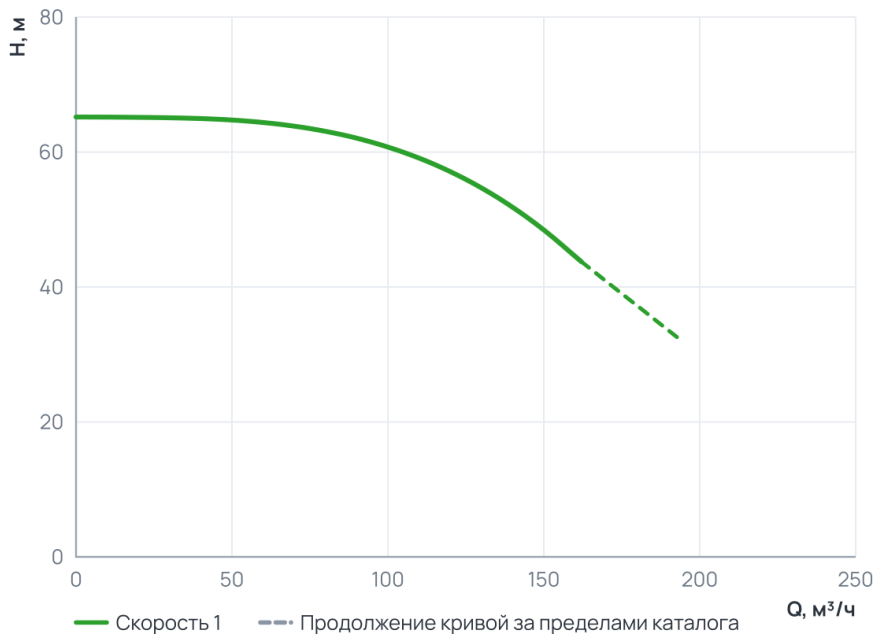
Корпуса насоса Чугун

Рабочее колесо Чугун

**Основные данные**

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Вес, кг                                | 222                  |
| Присоединение                          | Фланцевое            |
| Степень защиты                         | IP55                 |
| Номинальный напор, м                   | 57                   |
| Максимальный напор, м                  | 59,5                 |
| Параметры электросети                  | 400 - 690            |
| Номинальная подача, м3/ч               | 120                  |
| Максимальная мощность, Вт              | 30000                |
| Присоединительный размер               | Фланец DN100 - DN100 |
| Максимальная мощность, кВт             | 30                   |
| Максимальная производительность, м3/ч  | 210                  |
| Максимальная производительность, л/мин | 3500                 |

### 2. Гидравлические характеристики



**Рабочий диапазон**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Подача Q | 0 ... 162 м³/ч  |
| Напор H  | 43,8 ... 65,2 м |

Пунктир на диаграмме – продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

|                                                      |                                              |                                        |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Общие сведения                                       |                                              |                                        |                      |
| Серия                                                | PT                                           | Сдвоенный                              | Нет                  |
| Вид насоса                                           | Одноступенчатый<br>моноблочный насос в линию | Гарантия, мес                          | 36                   |
| Число полюсов                                        | 2                                            | Страна производства                    | Китай                |
| Гидравлические данные                                |                                              |                                        |                      |
| Номинальный напор, м                                 | 57                                           | Максимальный напор, м                  | 59,5                 |
| Номинальная подача, м3/ч                             | 120                                          | Максимальное давление в системе, бар   | 16                   |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 210                                          | Максимальная производительность, л/мин | 3500                 |
| 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               | Медь                 |
| Материал рабочего колеса                             | Серый чугун HT200                            |                                        |                      |
| Монтаж и присоединение                               |                                              |                                        |                      |
| Вес, кг                                              | 222                                          | Длина, мм                              | 552                  |
| Высота, мм                                           | 950                                          | Ширина, мм                             | 322                  |
| Тип установки                                        | Вертикальный                                 | Присоединение                          | Фланцевое            |
| Монтажная длина, мм                                  | 552                                          | Присоединительный размер               | Фланец DN100 - DN100 |
| Комплект ответных фланцев                            | В комплекте                                  | Диаметр условного прохода, мм          | 100                  |
| Электродвигатель                                     |                                              |                                        |                      |
| Частота, Hz                                          | 50                                           | Степень защиты                         | IP55                 |
| Номинальный ток, А                                   | 54,9                                         | Параметры электросети                  | 400 - 690            |
| Частота вращения, об/мин                             | 2900                                         | Максимальная мощность, Вт              | 30000                |
| Максимальная мощность, кВт                           | 30                                           | Частотное регулирование двигателя      | Нет                  |
| Номинальная частота вращения, об/мин                 | 2900                                         |                                        |                      |

4. Данные для заказа

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Наименование          | Циркуляционный насос In-Line PT 100-600/300 |
| Артикул               | 100590447                                   |
| Производитель (марка) | PURITY                                      |
| Серия                 | PT                                          |
| Вид оборудования      | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE  |
| Вес, кг               | 222                                         |
| Гарантия, мес         | 36                                          |
| 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 100-600/300 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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