# PURITY Консольно-моноблочный фланцевый насос PSTG 80-315/450 (N)

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 100602831 · Серия PSTG

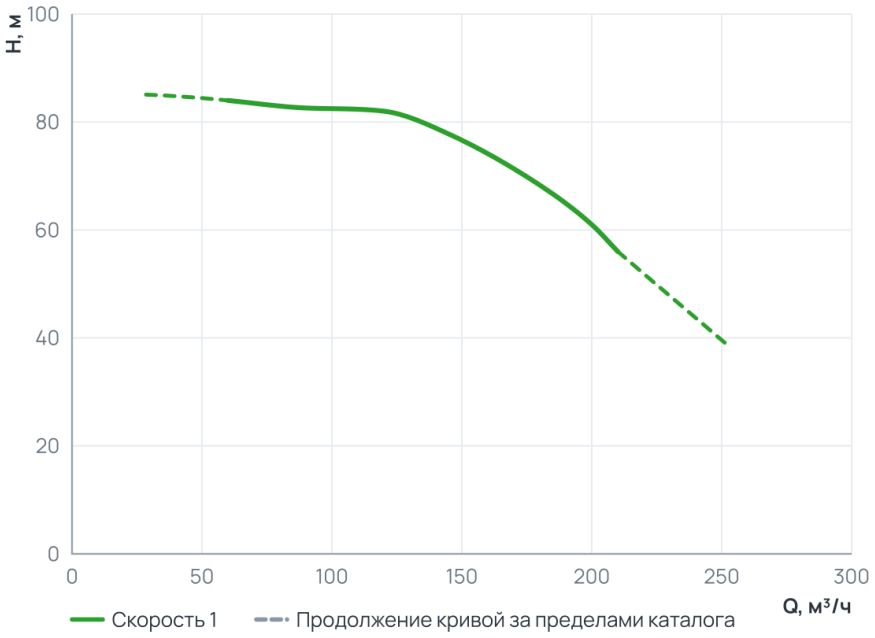
## 1. Обзор

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.
Конструкционные материалы насоса:
Корпус насоса - чугун.
Рабочее колесо - чугун.
Механическое уплотнение - графит/карбид кремния.
Вал - нержавеющая сталь AISI 304.
Уплотнительные кольца - нитриловый каучук NBR.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 45 |
| Максимальный напор, м | 85 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 210 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10...+120 |
| Гарантия, мес | 36 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 60 ... 210 м³/ч |
| Напор H | 56 ... 84 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Консольно-моноблочный насос | Серия | PSTG |
| Вид насоса | Одноступенчатый, консольно-моноблочный насос из чугуна | Гарантия, мес | 36 |
| Число полюсов | 2 | Объем упаковки, м3 | 0,46002 |
| Страна производства | Китай | | |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальный напор, м | 85 | 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 | -10...+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 | Диаметр рабочего колеса, мм | 315 |

### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вес, кг | 381 | Длина, мм | 990 |
| Высота, мм | 578 | Ширина, мм | 452 |
| Тип установки | Горизонтальный | Присоединение | Фланцевое |
| Способ установки | Горизонтальный | Диаметр вход/выход мм | Фланец DN100 - DN80 |
| Диаметр входного патрубка | DN100 | Комплект ответных фланцев | В комплекте |
| Диаметр выходного патрубка | DN80 | | |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Частота, Гц | 50 | Класс защиты | IP 55 |
| Степень защиты | IP55 | Параметры электросети | 400 - 690 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 | Максимальная мощность, Вт | 45000 |
| Максимальная мощность, кВт | 45 | | |

## 4. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Консольно-моноблочный фланцевый насос PSTG 80-315/450 (N) |
| Артикул | 100602831 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PSTG |
| Вид оборудования | Консольно-моноблочные насосы |
| Вес, кг | 381 |
| Гарантия, мес | 36 |
| Объем упаковки, м3 | 0,46002 |
| Страна производства | Китай |

## 5. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция по эксплуатации насосов Purity

### Разрешительные документы

- Сертификат уполномоченного агента Purity
- Декларация о соответствии ЕАС

### Каталоги

- Каталог Purity серия PSTG
- Общий каталог насосов PURITY
- Каталог консольно-моноблочных насосов Purity - серия PSTG (2900 об/мин)

## Гарантия

- Гарантийные обязательства

## Прочее

- Описание насоса Purity PSTG 80-315/450 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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