# PURITY Моноблочный насос PSTC 40-200/55 (N)

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 100588142 · Серия PSTC

## 1. Обзор

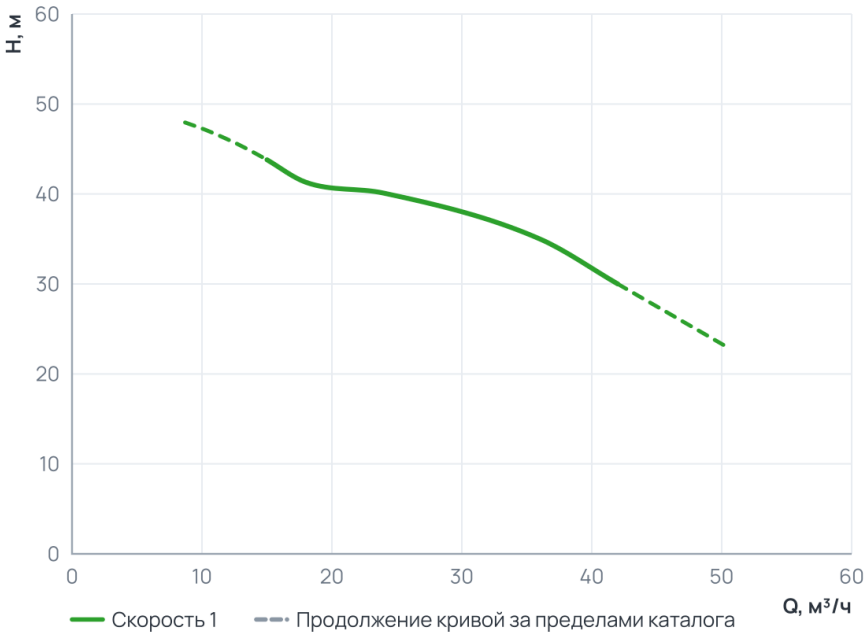


Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде.
Конструкционные материалы насоса:
Корпус насоса - чугун.
Рабочее колесо - чугун.
Механическое уплотнение - графит/карбид кремния.
Вал - нержавеющая сталь AISI 304.
Уплотнительные кольца - нитриловый каучук NBR.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 5,5 |
| Максимальный напор, м | 46 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 42 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 |
| Гарантия, мес | 36 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 15 … 42 м³/ч |
| Напор H | 30 … 43,8 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Консольно-моноблочный насос | Вид насоса | Одноступенчатый, консольно-моноблочный насос из чугуна |
| Серия | PSTC | Страна производства | Китай |
| Гарантия, мес | 36 | | |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 42 | Максимальная производительность, л/мин | 700 |
| Максимальный напор, м | 46 | Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Количество ступеней | 1 | Диаметр рабочего колеса, мм | 200 |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 |

### Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | -10…+50 |

### Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Чугун | Материал рабочего колеса | Чугун |
| Материал вала | Хромированная сталь 45# | Материал торцевого уплотнения | Графит/карбид кремния |
| Материал уплотнительных колец | NBR | Материал обмотки статора | Медь |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~380 V | Частота, Гц | 50 |
| Максимальная мощность, кВт | 5,5 | Максимальная мощность, Вт | 5500 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 | Число полюсов | 2 |
| Класс энергоэффективности двигателя | YE3 | Степень защиты | IP55 |
| Класс защиты | IP 55 | | |

### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединение | Фланцевое | Диаметр вход/выход мм | Фланец DN65 - DN40 |
| Диаметр входного патрубка | DN65 | Диаметр выходного патрубка | DN40 |
| Комплект ответных фланцев | В комплекте | Тип установки | Горизонтальный |
| Способ установки | Горизонтальный | | |

### Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 560 | Ширина, мм | 282 |
| Высота, мм | 345 | Вес, кг | 66 |
| Объем упаковки, м3 | 0,088704 | | |

## 4. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Моноблочный насос PSTC 40-200/55 (N) |
| Артикул | 100588142 |
| Производитель (марка) | PURITY |
| Серия | PSTC |
| Вид оборудования | Консольно-моноблочные насосы |
| Вес, кг | 66 |
| Гарантия, мес | 36 |
| Объем упаковки, м3 | 0,088704 |
| 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 консольно-моноблочных насосов Purity - серия PSTG (2900 об/мин)

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Буклет - промышленные насосы Purity
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Лист технических данных Насосный агрегат моноблочный фланцевый PURITY PSTC 40-200/55 (N)

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