

PURITY Консольно-моноблочный фланцевый насос  
PSTG 100-250/550 (N)

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 100601429 · Серия PSTG



1. Обзор



Насос предназначен для перекачивания чистых невязрывоопасных 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.

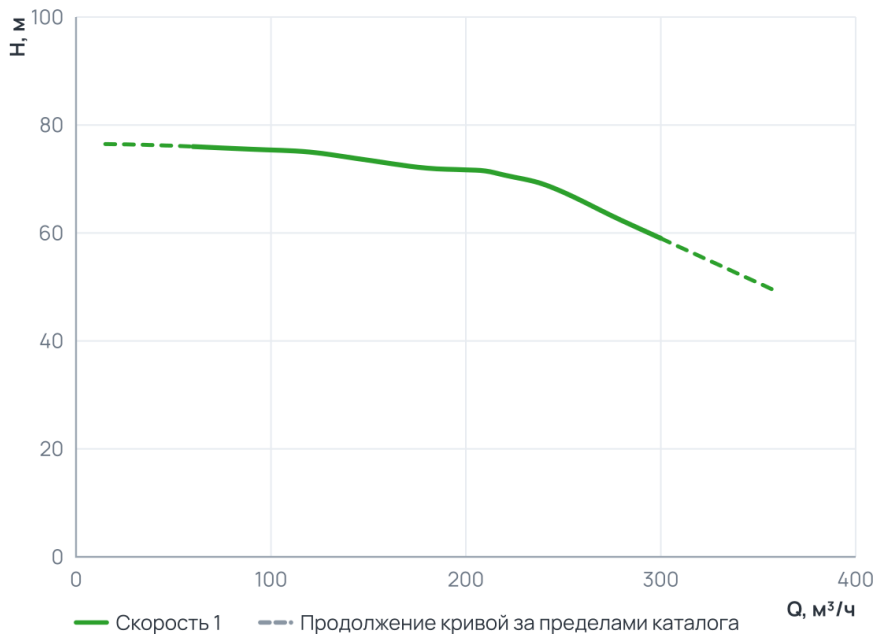
Вал - нержавеющая сталь AISI 304.

Уплотнительные кольца - нитриловый каучук NBR.

Основные данные

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Максимальная мощность, кВт                           | 55         |
| Максимальный напор, м                                | 77         |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 300        |
| Максимальное давление в системе, бар                 | 16         |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10...+120 |
| Гарантия, мес                                        | 36         |

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Подача Q | 60 ... 300 м³/ч |
| Напор H  | 59 ... 76 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 | 0,506 |
| Страна производства | Китай                                                  |                    |       |

| Гидравлические данные                                |                         |                                        |                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Максимальный напор, м                                | 77                      | Максимальное давление в системе, бар   | 16                   |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 300                     | Максимальная производительность, л/мин | 5000                 |
| 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            | 250                  |
| Монтаж и присоединение                               |                         |                                        |                      |
| Вес, кг                                              | 445                     | Длина, мм                              | 1060                 |
| Высота, мм                                           | 615                     | Ширина, мм                             | 488                  |
| Тип установки                                        | Горизонтальный          | Присоединение                          | Фланцевое            |
| Способ установки                                     | Горизонтальный          | Диаметр вход/выход мм                  | Фланец DN125 - DN100 |
| Диаметр входного патрубка                            | DN125                   | Комплект ответных фланцев              | В комплекте          |
| Диаметр выходного патрубка                           | DN100                   |                                        |                      |
| Электродвигатель                                     |                         |                                        |                      |
| Частота, Гц                                          | 50                      | Класс защиты                           | IP 55                |
| Степень защиты                                       | IP55                    | Параметры электросети                  | 400 - 690            |
| Частота вращения, об/мин                             | 2900                    | Максимальная мощность, Вт              | 55000                |
| Максимальная мощность, кВт                           | 55                      |                                        |                      |

4. Данные для заказа

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Наименование          | Консольно-моноблочный фланцевый насос PSTG 100-250/550 (N) |
| Артикул               | 100601429                                                  |
| Производитель (марка) | PURITY                                                     |
| Серия                 | PSTG                                                       |
| Вид оборудования      | Консольно-моноблочные насосы                               |
| Вес, кг               | 445                                                        |
| Гарантия, мес         | 36                                                         |
| Объем упаковки, м3    | 0,506                                                      |
| 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 серия PSTG
- Общий каталог насосов PURITY
- Каталог консольно-моноблочных насосов Purity - серия PSTG (2900 об/мин)

## Гарантия

- Гарантийные обязательства

## Прочее

- Описание насоса Purity PSTG 100-250/550 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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