

# PURITY Циркуляционный насос In-Line PTD65-51G/2

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 100590581 · Серия PTD



## 1. Обзор

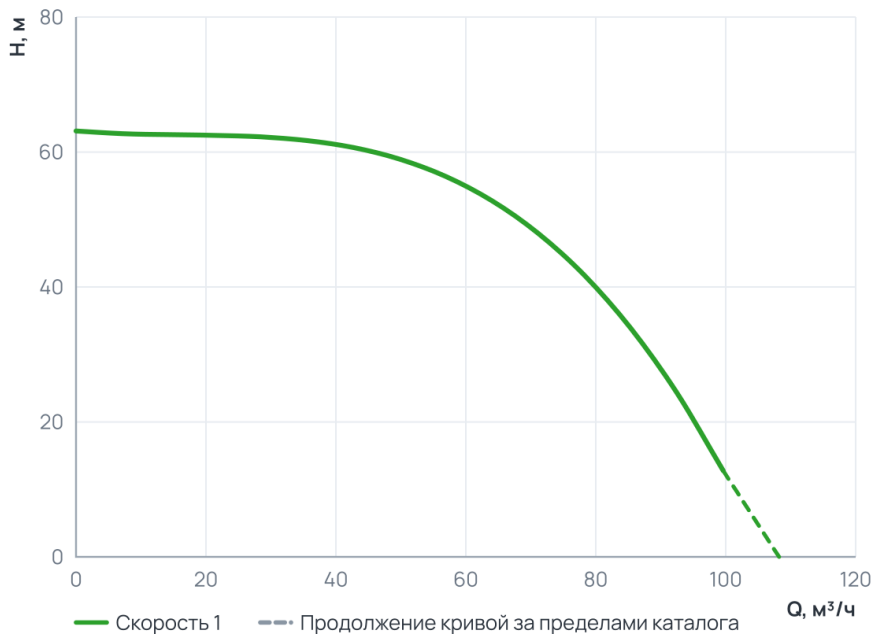


Линейный циркуляционный насос серии PTD представляет собой одноступенчатый центробежный насос. Детали насоса отлиты с высокой точностью, что делает канал подачи гладким, потери на трение минимальными, а эффективность насоса высокой. Насосы имеют компактную конструкцию, просты в монтаже и демонтаже и могут быть напрямую подключены к трубопроводу. Поверхность корпуса насоса, рабочего колеса и соединительных деталей обработана электрофорезным покрытием, что обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость. Насосы предназначены для перекачивания различных чистых невязрывоопасных жидкостей, без механических и

### Основные данные

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Вес, кг                                | 188                |
| Присоединение                          | Фланцевое          |
| Степень защиты                         | IP55               |
| Номинальный напор, м                   | 51                 |
| Максимальный напор, м                  | 62,5               |
| Параметры электросети                  | 400 - 690          |
| Номинальная подача, м3/ч               | 50                 |
| Максимальная мощность, Вт              | 15000              |
| Присоединительный размер               | Фланец DN65 - DN65 |
| Максимальная мощность, кВт             | 15                 |
| Максимальная производительность, м3/ч  | 105                |
| Максимальная производительность, л/мин | 1750               |

## 2. Гидравлические характеристики



### Рабочий диапазон

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Подача Q | 0 ... 99,6 м³/ч |
| Напор H  | 12,8 ... 63,1 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

|                                                      |                               |                                        |                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| Общие сведения                                       |                               |                                        |                    |
| Серия                                                | PTD                           | Сдвоенный                              | Нет                |
| Вид насоса                                           | Одноступенчатый насос в линию | Гарантия, мес                          | 36                 |
| Число полюсов                                        | 2                             | Объем упаковки, м3                     | 0,2475             |
| Страна производства                                  | Китай                         |                                        |                    |
| Гидравлические данные                                |                               |                                        |                    |
| Номинальный напор, м                                 | 51                            | Максимальный напор, м                  | 62,5               |
| Номинальная подача, м3/ч                             | 50                            | Максимальное давление в системе, бар   | 16                 |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 105                           | Максимальная производительность, л/мин | 1750               |
| Перекачиваемая среда                                 |                               |                                        |                    |
| Рабочая жидкость                                     | Чистая вода                   | Температура окружающей среды, °C       | 0...+40            |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -15...+110                    |                                        |                    |
| Материалы                                            |                               |                                        |                    |
| Материал вала                                        | Нержавеющая сталь 304         | Материал корпуса                       | Серый чугун HT200  |
| Количество ступеней                                  | 1                             | Материал обмотки статора               | Медь               |
| Материал рабочего колеса                             | Серый чугун HT200             |                                        |                    |
| Монтаж и присоединение                               |                               |                                        |                    |
| Вес, кг                                              | 188                           | Длина, мм                              | 400                |
| Высота, мм                                           | 839                           | Ширина, мм                             | 286                |
| Тип установки                                        | Вертикальный                  | Присоединение                          | Фланцевое          |
| Монтажная длина, мм                                  | 400                           | Присоединительный размер               | Фланец DN65 - DN65 |
| Комплект ответных фланцев                            | Не входит в комплект          | Диаметр условного прохода, мм          | 65                 |
| Электродвигатель                                     |                               |                                        |                    |
| Частота, Гц                                          | 50                            | Степень защиты                         | IP55               |
| Номинальный ток, А                                   | 27,9                          | Параметры электросети                  | 400 - 690          |
| Частота вращения, об/мин                             | 2900                          | Максимальная мощность, Вт              | 15000              |
| Максимальная мощность, кВт                           | 15                            | Частотное регулирование двигателя      | Нет                |
| Номинальная частота вращения, об/мин                 | 2900                          |                                        |                    |

4. Данные для заказа

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Наименование          | Циркуляционный насос In-Line PTD65-51G/2   |
| Артикул               | 100590581                                  |
| Производитель (марка) | PURITY                                     |
| Серия                 | PTD                                        |
| Вид оборудования      | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |
| Вес, кг               | 188                                        |
| Гарантия, мес         | 36                                         |
| Объем упаковки, м3    | 0,2475                                     |
| 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 PTD
- Общий каталог насосов PURITY

### Гарантия

- Гарантийные обязательства

### Прочее

- Описание насоса Purity PTD 65-51G/2 (N)
- Письмо официального дистрибьютора 2026
- Буклет - промышленные насосы Purity

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