# UNIPUMP Циркуляционный насос SVH 50-18-2,2/2

Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE · Артикул 11013 · Серия SVH

## 1. Обзор

Насосы центробежные циркуляционные вертикальные одноступенчатые серии SVH предназначены для перекачивания чистой воды и других неагрессивных к материалам насоса жидкостей, сходных по свойствам с водой, и не содержащих твердых и волокнистых включений в различных инженерных и промышленных системах.

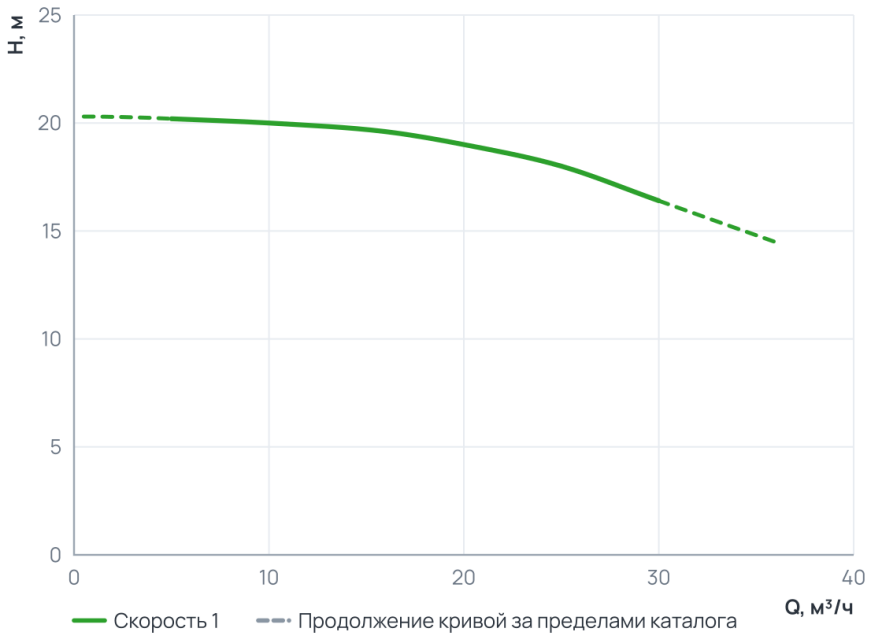
Конструкция насосов позволяет подключать их к трубопроводу, ось которого соосна с патрубками, с помощью фланцев. Патрубки насоса имеют одинаковый диаметр и расположены на одной линии (in-line), что упрощает установку в систему.

В конструкции фланцев предусмотрены отверстия с резьбой для установки датчиков давления и других контрольных приборов, что позволяет контролировать рабочие параметры системы в процессе эксплуатации.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Вес, кг | 50 |
| Присоединение | Фланцевое |
| Степень защиты | IP55 |
| Номинальный напор, м | 18 |
| Максимальный напор, м | 20,5 |
| Параметры электросети | 3~230/400; 50Гц |
| Номинальная подача, м3/ч | 25 |
| Максимальная мощность, Вт | 2200 |
| Номинальная подача (л/мин) | 416 |
| Присоединительный размер | DN50 |
| Максимальная мощность, кВт | 2,2 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 30 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 5 … 30 м³/ч |
| Напор H | 16,4 … 20,2 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Серия | SVH | Сдвоенный | Нет |
| Гарантия, мес | 24 | Качество воды | Чистая |
| Число полюсов | 2 | Объем упаковки, м3 | 0,13376 |
| Страна производства | Китай | Макс. содержание примесей (г/м³) | 100 |
| Температура окружающего воздуха ( ) | -15…+40 | Максимальное количество пусков в час | 20 |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный напор, м | 18 | Максимальный напор, м | 20,5 |
| Номинальная подача, м3/ч | 25 | Номинальная подача (л/мин) | 416 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 | Максимальная производительность, м3/ч | 30 |
| Максимальная производительность, л/мин | 500 | | |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Температура окружающей среды, °C | -15…+40 |
| Максимальный размер неабразивных включений, мм | 1 | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -15…+105 |

### Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Чугун | Материал обмотки статора | Медь |
| Материал рабочего колеса | Чугун | | |

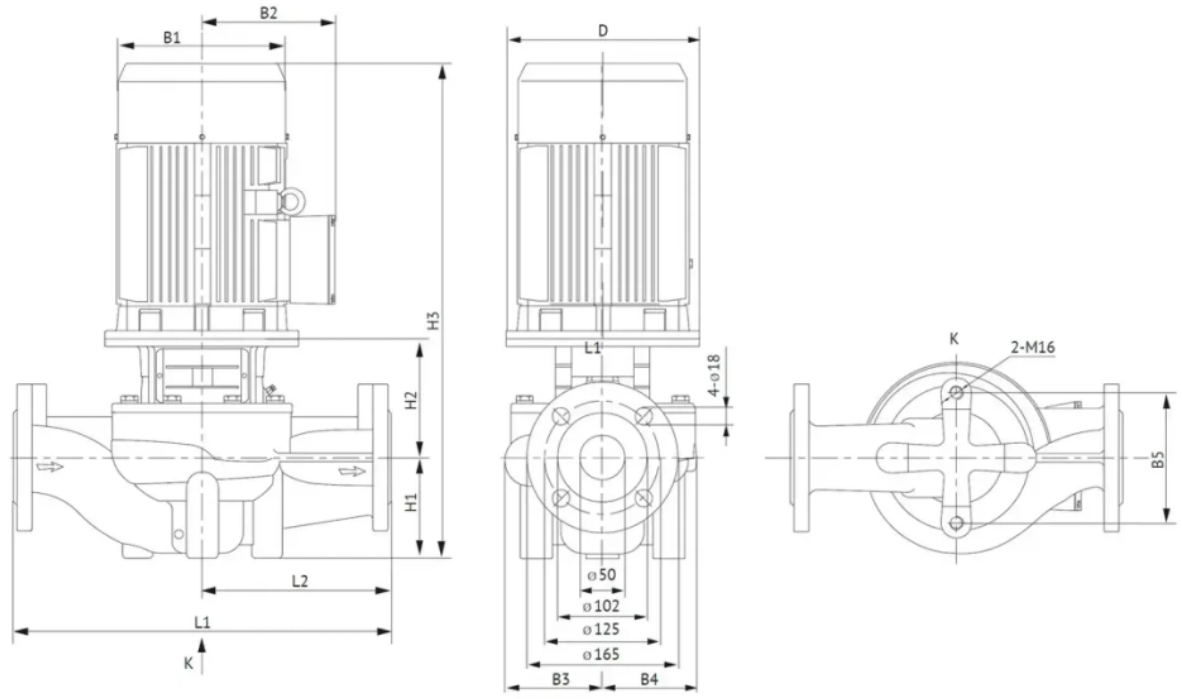
### Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вес, кг | 50 | Длина, мм | 582,5 |
| Высота, мм | 340 | Ширина, мм | 215 |
| Тип установки | Вертикальный | Присоединение | Фланцевое |
| Монтажная длина, мм | 340 | Присоединительный размер | DN50 |
| Диаметр условного прохода, мм | 50 | Максимальная высота всасывания, м | 4 |

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Класс изоляции | F | Степень защиты | IP55 |
| Номинальный ток, A | 7,81/4,49 | Параметры электросети | 3~230/400; 50Гц |
| Частота вращения, об/мин | 2850 | Максимальная мощность, Вт | 2200 |
| Максимальная мощность, кВт | 2,2 | Частотное регулирование двигателя | Нет |

## 4. Габаритные размеры




| Модель | Габаритные и присоединительные размеры, мм | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | H1 | H2 | H3 | L1 | L2 | |
| SVH 50-18-2,2/2 | 140 | 168 | 132 | 101 | 101 | 144 | 105 | 137 | 582.5 | 340 | 170 | 44 |

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Циркуляционный насос SVH 50-18-2,2/2 |
| Артикул | 11013 |
| Производитель (марка) | UNIPUMP |
| Серия | SVH |
| Вид оборудования | Одноступенчатые вертикальные насосы INLINE |
| Вес, кг | 50 |
| Гарантия, мес | 24 |
| Объем упаковки, м3 | 0,13376 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция серия SVH

### Разрешительные документы

- Декларация о соответствии

### 3D и CAD-модели

- 3D-модель STEP, серия SVH — архив UNIPUMP
- BIM-модель Revit, серия SVH — архив UNIPUMP
- Чертежи DWG, серия SVH — архив UNIPUMP

### Прочее

- Листовка A4

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