# UNIPUMP Насос верт. многоступенчатый VM 2-11 (Qном 2м3/ч, Нном 89м, 1"x 1", 2,2кВт)

Многоступенчатые вертикальные насосы · Артикул 80943 · Серия VM

## 1. Обзор

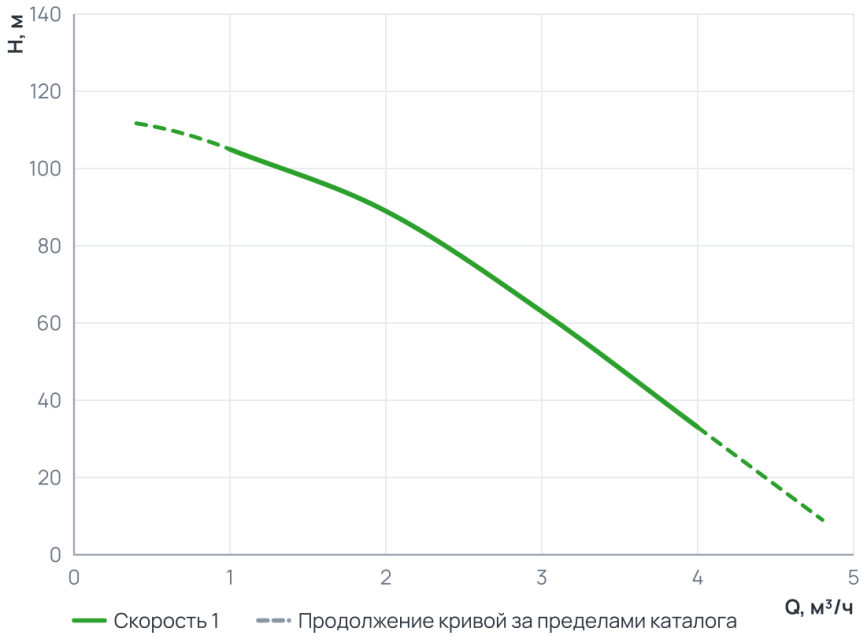


Насосы центробежные вертикальные многоступенчатые серии VM представляют собой устройства с вертикальным типом установки и многоступенчатой проточной частью, предназначенные для перекачивания чистой воды и других неагрессивных к материалам насоса жидкостей, сходных по свойствам с водой, и не содержащих твердых и волокнистых включений. Насосы способны обеспечивать высокий напор за счет последовательного расположения рабочих колес (ступеней) на одном валу.
Электродвигатель — трехфазный, асинхронный, двухполюсный, закрытого типа, с воздушным охлаждением и медной обмоткой статора.
Всасывающий и напорный патрубки с овальными фланцами, расположены на одной стороне корпуса: всасывающий патрубок находится в нижней части, в основании, а напорный — в верхней части корпуса.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 2,2 |
| Максимальный напор, м | 110 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 4,5 |
| Номинальный напор, м | 89 |
| Номинальная подача, м3/ч | 2 |
| Максимальное давление в системе, бар | 10 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | 0…+70 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 1 … 4 м³/ч |
| Напор H | 33 … 105 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Разноуровневые патрубки | Серия | VM |
| Страна производства | Китай | Гарантия, мес | 24 |

### Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 4,5 | Максимальная производительность, л/мин | 75 |
| Максимальный напор, м | 110 | Номинальная подача, м3/ч | 2 |
| Номинальный напор, м | 89 | Максимальное давление в системе, бар | 10 |
| Максимальная высота всасывания, м | 4 | | |

### Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | 0...+70 | Максимальный размер неабразивных включений, мм | 0,2 |
| Макс. содержание примесей, г/м3 | 100 | Качество воды | Чистая |

### Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | -15...+40 |

### Материалы

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

### Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~230/400 V | Максимальная мощность, кВт | 2,2 |
| Максимальная мощность, Вт | 2200 | Номинальный ток, А | 8,68/4,9 |
| Частота вращения, об/мин | 2850 | Класс изоляции | B |
| Степень защиты | IP44 | | |

### Управление и защита

| | |
|---|---|
| Максимальное количество пусков в час | 4 |

### Монтаж и присоединение

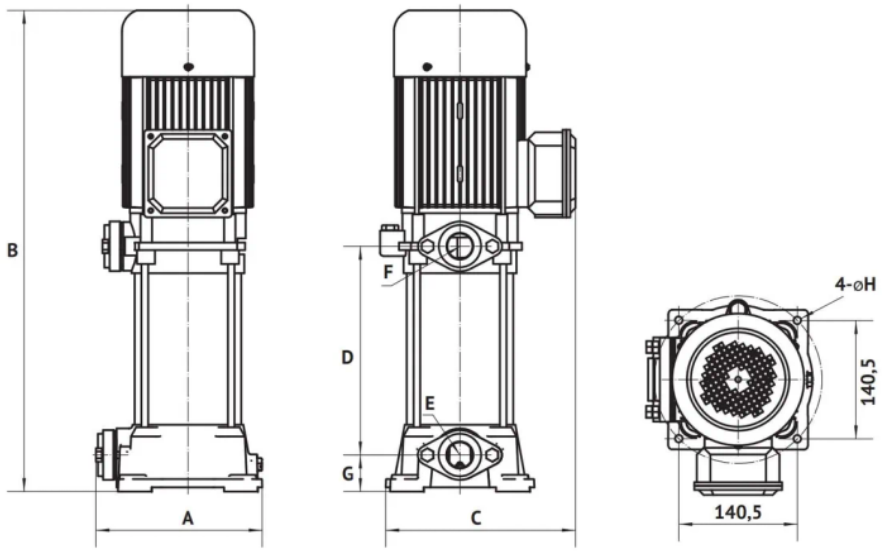
| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | G1" | Присоединительный размер вход / выход, дюйм | 1" × 1" |
| Присоединение | Муфтовое | Ответные соединения | Да |
| Монтажная длина, мм | 200 | Тип установки | Вертикальный |

### Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 668 | Ширина, мм | 200 |
| Высота, мм | 230 | Вес, кг | 26,76 |
| Объем упаковки, м3 | 0,05694 | | |

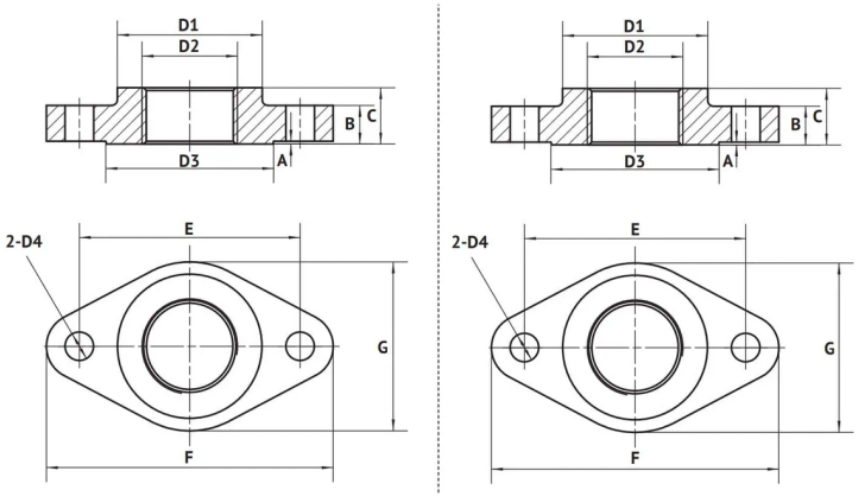
## 4. Габаритные размеры

### Габаритные и присоединительные размеры




| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| VM 2-11 | 200 | 668 | 230 | 344 | G1" | G1" | 44 | 9,5 | 26,76 |

### Габаритные и присоединительные размеры




Входной патрубок

Выходной патрубок

**Размеры фланцев входного патрубка**

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D1 | D2 | D3 | D4 | E | F | G |
| VM 2-11 | 0.5 | 13.5 | 20 | 51 | G1" | 59 | 10 | 77 | 100 | 59 |

**Размеры фланцев выходного патрубка**

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D1 | D2 | D3 | D4 | E | F | G |
| VM 2-11 | 0.5 | 13.5 | 20 | 51 | G1" | 59 | 10 | 77 | 100 | 59 |

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Насос верт. многоступенчатый VM 2-11 (Qном 2м3/ч, Hном 89м, 1"x 1", 2,2кВт) |
| Артикул | 80943 |
| Производитель (марка) | UNIPUMP |
| Серия | VM |
| Вид оборудования | Многоступенчатые вертикальные насосы |
| Вес, кг | 26,76 |
| Гарантия, мес | 24 |
| Объем упаковки, м3 | 0,05694 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция серия VM

### Разрешительные документы

- Декларация о соответствии

### 3D и CAD-модели

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

### Прочее

- Листовка A4

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