

# UNIPUMP Насос верт. многоступенчатый VM 8-3 (Qном 8м3/ч, Hном 21м, 1,5"х 1,25", 1,5кВт)

Многоступенчатые вертикальные насосы · Артикул 68619 · Серия VM



## 1. Обзор

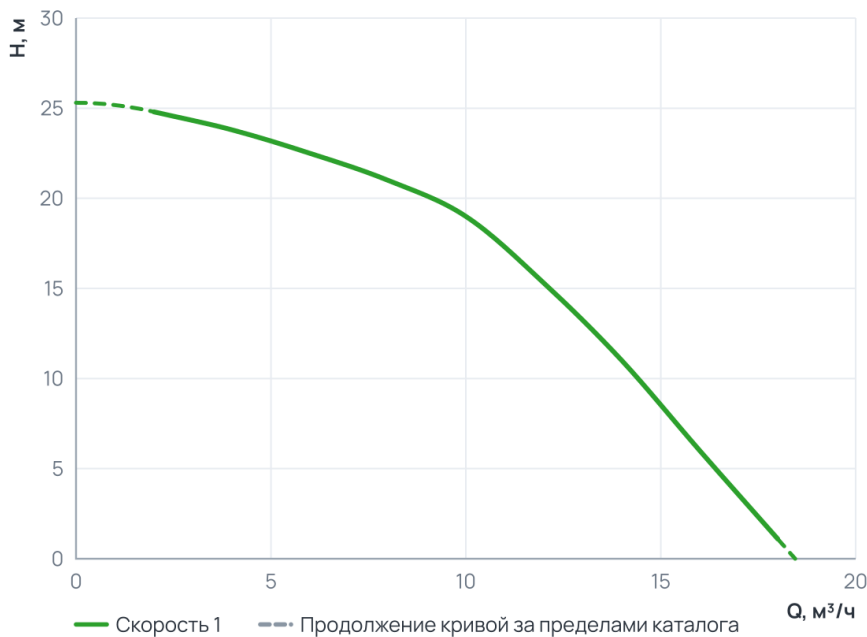


Насосы центробежные вертикальные многоступенчатые серии VM представляют собой устройства с вертикальным типом установки и многоступенчатой проточной частью, предназначенные для перекачивания чистой воды и других неагрессивных к материалам насоса жидкостей, сходных по свойствам с водой, и не содержащих 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

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Присоединительный размер                             | G1½"/G1¼" |
| Максимальная мощность, кВт                           | 1,5       |
| Максимальный напор, м                                | 26        |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 18        |
| Номинальный напор, м                                 | 21        |
| Номинальная подача, м3/ч                             | 8         |
| Максимальное давление в системе, бар                 | 10        |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | 0...+70   |
| Гарантия, мес                                        | 24        |

## 2. Гидравлические характеристики



### Рабочий диапазон

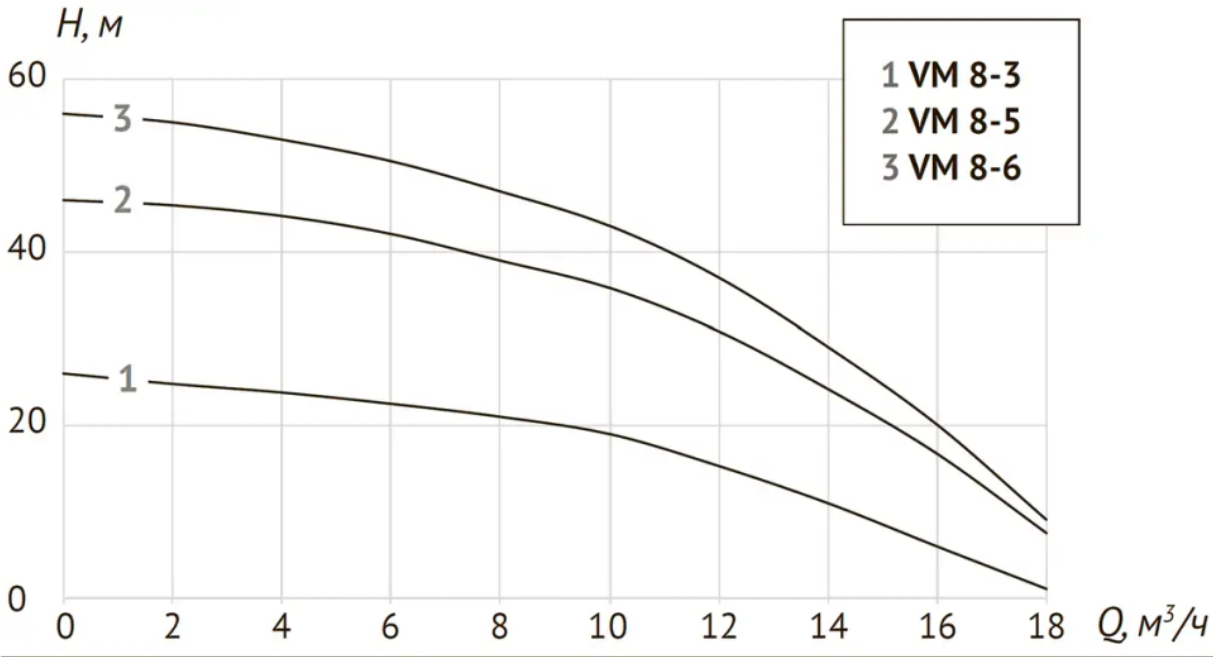
|          |                |
|----------|----------------|
| Подача Q | 2 ... 18 м³/ч  |
| Напор H  | 1,1 ... 24,8 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

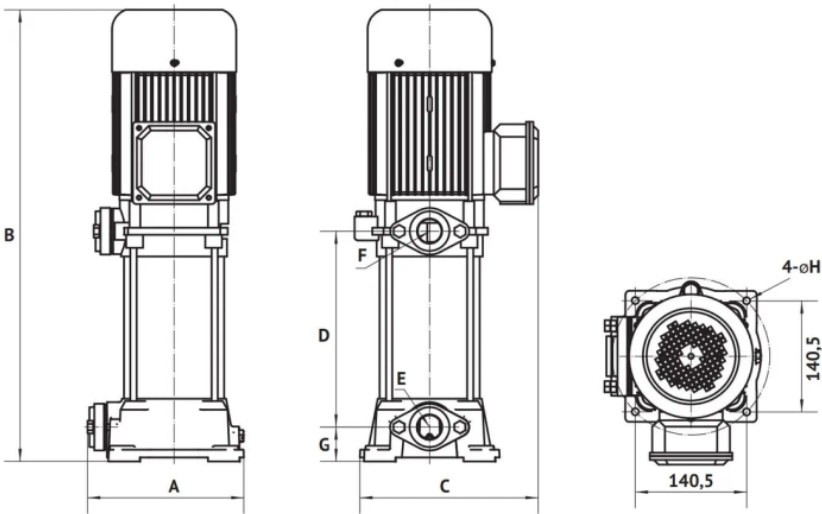
|                                                      |                           |                                                |                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| Общие сведения                                       |                           |                                                |                 |
| Серия                                                | VM                        | Гарантия, мес                                  | 24              |
| Качество воды                                        | Чистая                    | Ответные соединения                            | Да              |
| Страна производства                                  | Китай                     | Макс. содержание примесей (г/м³)               | 100             |
| Температура окружающего воздуха (■ )                 | -15...+40                 | Максимальное количество пусков в час           | 4               |
| Гидравлические данные                                |                           |                                                |                 |
| Номинальный напор, м                                 | 21                        | Максимальный напор, м                          | 26              |
| Номинальная подача, м3/ч                             | 8                         | Максимальное давление в системе, бар           | 10              |
| Максимальная производительность, м3/ч                | 18                        | Максимальная производительность, л/мин         | 300             |
| Перекачиваемая среда                                 |                           |                                                |                 |
| Температура окружающей среды, °C                     | -15...+40                 | Максимальный размер неабразивных включений, мм | 0,2             |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | 0...+70                   |                                                |                 |
| Материалы                                            |                           |                                                |                 |
| Материал корпуса                                     | Чугун и нержавеющая сталь | Материал обмотки статора                       | Медь            |
| Материал рабочего колеса                             | Пластик                   |                                                |                 |
| Монтаж и присоединение                               |                           |                                                |                 |
| Вес, кг                                              | 22,5                      | Длина, мм                                      | 515             |
| Высота, мм                                           | 230                       | Ширина, мм                                     | 200             |
| Тип установки                                        | Вертикальный              | Присоединение                                  | Муфтовое        |
| Монтажная длина, мм                                  | 200                       | Присоединительный размер                       | G1½"/G1¼"       |
| Максимальная высота всасывания, м                    | 4                         | Присоединительный размер вход / выход, дюйм    | 1½" × 1¼"       |
| Электродвигатель                                     |                           |                                                |                 |
| Класс изоляции                                       | B                         | Степень защиты                                 | IP44            |
| Номинальный ток, А                                   | 6,02/3,4                  | Параметры электросети                          | 3~230/400; 50Гц |
| Частота вращения, об/мин                             | 2850                      | Максимальная мощность, Вт                      | 1 500           |
| Максимальная мощность, кВт                           | 1,5                       |                                                |                 |

4. Габаритные размеры



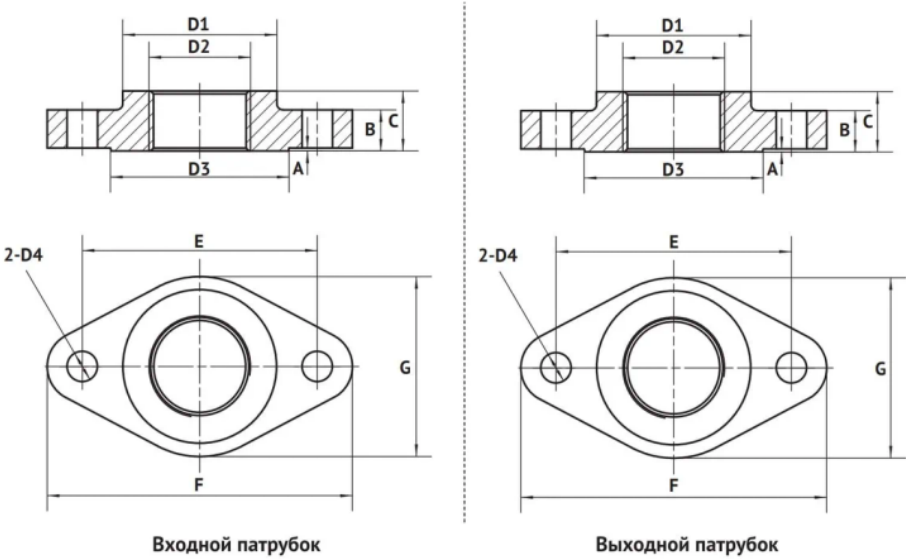
| Модель | Р,<br>кВт | Q<br>м³/ч    | Производительность |      |      |      |    |      |      |      |      |     |
|--------|-----------|--------------|--------------------|------|------|------|----|------|------|------|------|-----|
|        |           |              | 0                  | 2    | 4    | 6    | 8  | 10   | 12   | 14   | 16   | 18  |
| VM 8-3 | 1,5       | Напор (H), м | 26                 | 24,8 | 23,8 | 22,5 | 21 | 19   | 15,3 | 11   | 6    | 1,1 |
| VM 8-5 | 2,2       |              | 46                 | 45,4 | 44,2 | 42,1 | 39 | 35,8 | 30,8 | 24,2 | 16,7 | 7,5 |
| VM 8-6 | 3,0       |              | 56                 | 55   | 53   | 50,5 | 47 | 43   | 37   | 29   | 20   | 9   |

Габаритные и присоединительные размеры



| Модель | Размеры, мм |     |     |     |      |      |    |     | Масса, кг |
|--------|-------------|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-----------|
|        | A           | B   | C   | D   | E    | F    | G  | H   |           |
| VM 8-3 | 200         | 515 | 230 | 191 | G1½" | G1¼" | 44 | 9,5 | 23,5      |

Габаритные и присоединительные размеры



| Размеры фланцев входного патрубка |             |      |    |    |      |    |    |    |     |    |
|-----------------------------------|-------------|------|----|----|------|----|----|----|-----|----|
| Модель                            | Размеры, мм |      |    |    |      |    |    |    |     |    |
|                                   | A           | B    | C  | D1 | D2   | D3 | D4 | E  | F   | G  |
| VM 8-3                            | 0.5         | 13.5 | 20 | 58 | G1½" | 63 | 10 | 77 | 100 | 63 |

| Размеры фланцев выходного патрубка |             |      |    |    |      |    |    |    |     |    |
|------------------------------------|-------------|------|----|----|------|----|----|----|-----|----|
| Модель                             | Размеры, мм |      |    |    |      |    |    |    |     |    |
|                                    | A           | B    | C  | D1 | D2   | D3 | D4 | E  | F   | G  |
| VM 8-3                             | 0.5         | 13.5 | 20 | 51 | G1½" | 59 | 10 | 77 | 100 | 59 |

5. Данные для заказа

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование          | Насос верт. многоступенчатый VM 8-3 (Qном 8м3/ч, Нном 21м, 1,5"х 1,25", 1,5кВт) |
| Артикул               | 68619                                                                           |
| Производитель (марка) | UNIPUMP                                                                         |
| Серия                 | VM                                                                              |
| Вид оборудования      | Многоступенчатые вертикальные насосы                                            |
| Вес, кг               | 22,5                                                                            |
| Гарантия, мес         | 24                                                                              |
| Страна производства   | Китай                                                                           |

6. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция серия VM

Разрешительные документы

- Декларация о соответствии

3D и CAD-модели

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