# UNIPUMP Консольно-моноблочный насос FS80-65-125-5.5

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 29068 · Серия FS

## 1. Обзор

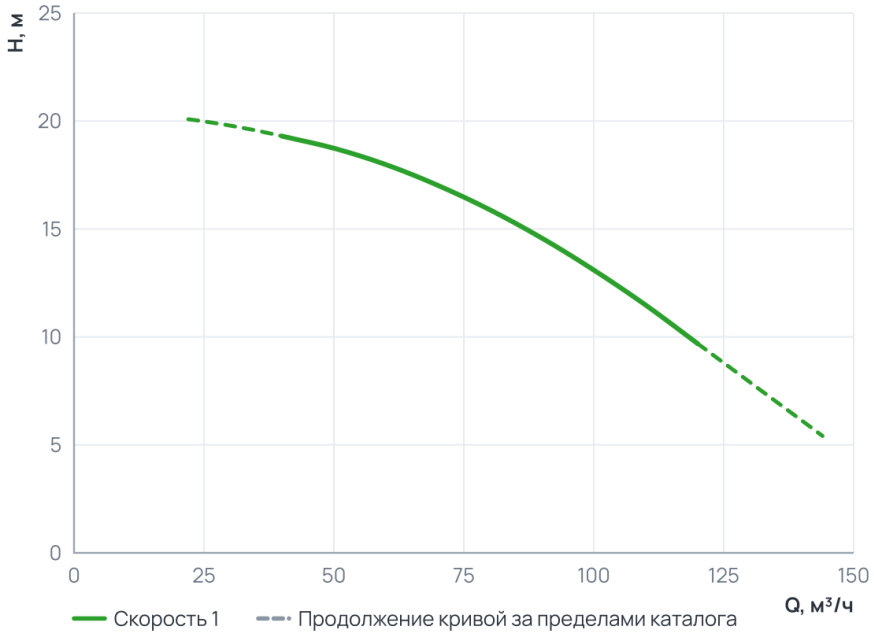


Центробежные горизонтальные одноступенчатые насосы серии FS предназначены для перекачивания чистой воды и неагрессивных жидкостей без твердых и волокнистых включений. Насосы могут работать с холодной и горячей (до 100°C) водой, а также с другими жидкостями, сходными по свойствам с водой. Примечание: 1) Допуски - по ГОСТ ISO 99062016, класс 3B. 2) Характеристики приведены для частоты вращения 2900 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20°C. 3) Рекомендуется эксплуатировать насос в рабочем диапазоне подач. 4) Eta - КПД насоса, %. 5) NPSH - кавитационный запас, м. Насос является центробежным, одноступенчатым, горизонтального типа установки. Основные узлы насоса включают проточную часть и электродвигатель. Проточная часть и двигатель закреплены на плите-основании.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 5,5 |
| Максимальный напор, м | 19 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 120 |
| Номинальный напор, м | 13 |
| Номинальная подача, м3/ч | 100 |
| Максимальное давление в системе, бар | 10 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -20…+100 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 40 … 120 м³/ч |
| Напор H | 9,7 … 19,3 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | Консольно-моноблочный насос | Серия | FS |
| Страна производства | Китай | Гарантия, мес | 24 |

## Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 120 | Максимальная производительность, л/мин | 2000 |
| Максимальный напор, м | 19 | Номинальная подача, м3/ч | 100 |
| Номинальная подача, л/мин | 1667 | Номинальный напор, м | 13 |
| Максимальное давление в системе, бар | 10 | Диаметр рабочего колеса, мм | 125 |

## Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -20…+100 |
| Максимальный размер неабразивных включений, мм | 1 | Макс. содержание примесей, г/м3 | 100 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | +1…+40 |

## Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь | Материал рабочего колеса | Нержавеющая сталь |
| Материал обмотки статора | Медь | | |

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~380 V | Максимальная мощность, кВт | 5,5 |
| Максимальная мощность, Вт | 5500 | Номинальный ток, А | 10.6 |
| Номинальная частота вращения, об/мин | 2900 | Частота вращения, об/мин | 2900 |
| Число полюсов | 2 | Класс изоляции | F |
| Степень защиты | IP55 | | |

## Управление и защита

| | |
|---|---|
| Максимальное количество пусков в час | 20 |

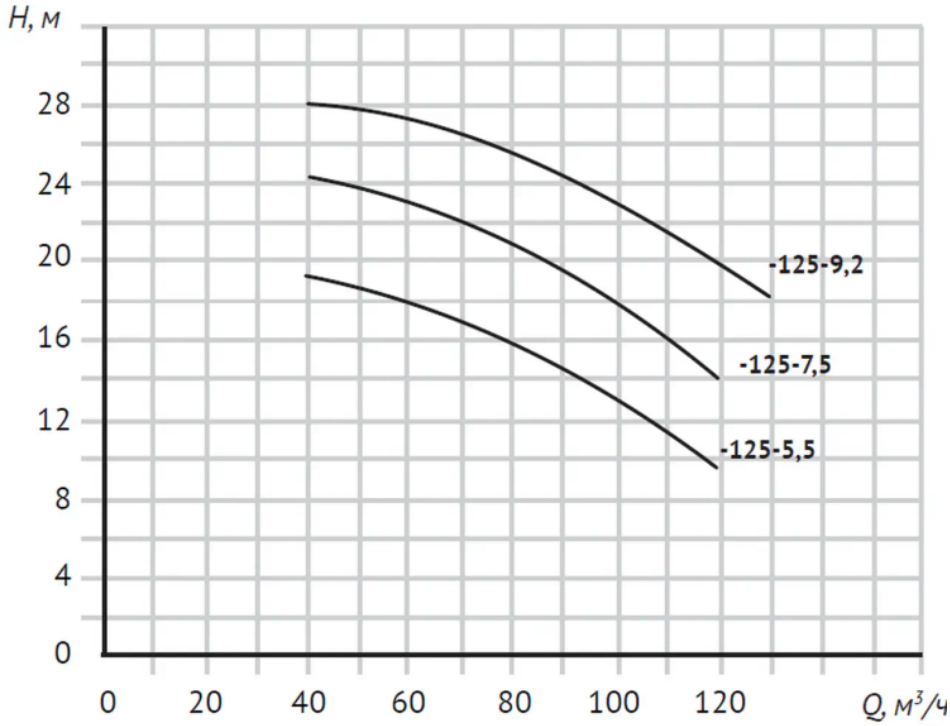
## Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Диаметр входного патрубка | 80 | Диаметр выходного патрубка | DN65 |
| Способ установки | Горизонтальный | | |

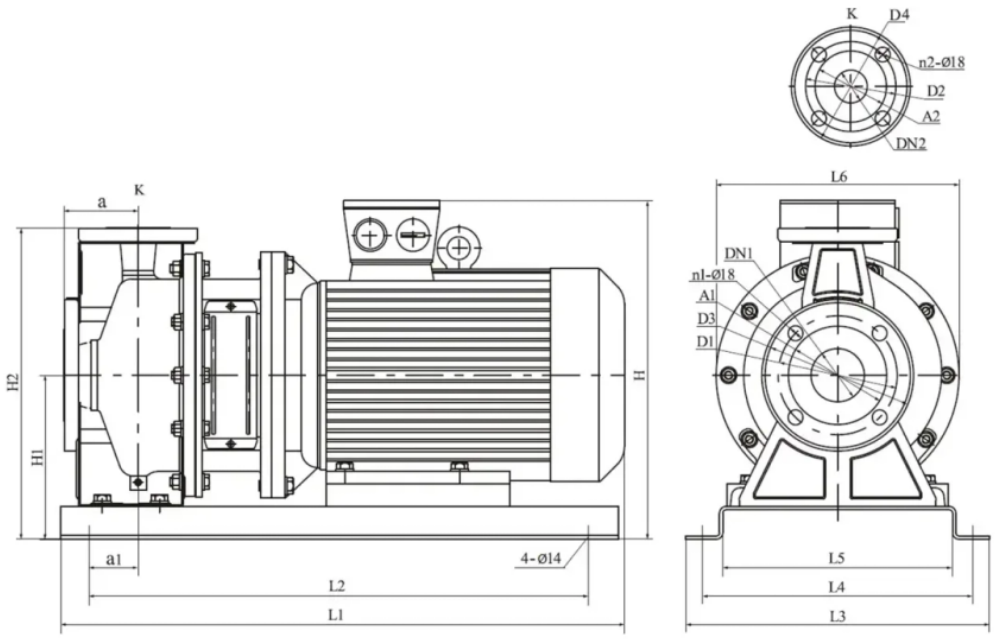
## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 690 | Ширина, мм | 370 |
| Высота, мм | 413 | Вес, кг | 79 |
| Объем упаковки, м3 | 0,199892 | | |

## 4. Габаритные размеры




| Модель | P2, кВт | Q, м³/ч | Производительность | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| FS80-65-125-5,5 | 5,5 | Напор (H), м | 19,3 | 18,7 | 18 | 17 | 15,8 | 14,8 | 13 | 11,4 | 9,7 | – |
| FS80-65-125-7,5 | 7,5 | | 24,5 | 23,8 | 23,1 | 22,2 | 21 | 19,6 | 18 | 16,2 | 14,1 | – |
| FS80-65-125-9,2 | 9,2 | | 28,1 | 27,8 | 27,3 | 26,6 | 25,7 | 24,3 | 23 | 21,8 | 20,1 | 18,3 |




| Модель | Габаритные и присоединительные размеры, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN1 | DN2 | A1 | A2 | D1 | D2 | D3 | D4 | n1 | n2 | a | a1 | H | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | |
| FS80-65-125-5,5 | 80 | 65 | 130 | 118 | 160 | 145 | 200 | 185 | 8 | 4 | 100 | 50 | 413 | 200 | 380 | 690 | 590 | 370 | 330 | 280 | 300 | 79 |

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Консольно-моноблочный насос FS80-65-125-5.5 |
| Артикул | 29068 |
| Производитель (марка) | UNIPUMP |
| Серия | FS |
| Вид оборудования | Консольно-моноблочные насосы |
| Вес, кг | 79 |
| Гарантия, мес | 24 |
| Объем упаковки, м3 | 0,199892 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция UNIPUMP серии FS

### Разрешительные документы

- Декларация о соответствии FS

### 3D и CAD-модели

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

### Прочее

- Листовка A4

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