# UNIPUMP Консольно-моноблочный насос FC40-160-4

Консольно-моноблочные насосы · Артикул 49640 · Серия FC

UNIPUMP
Насосное оборудование

## 1. Обзор

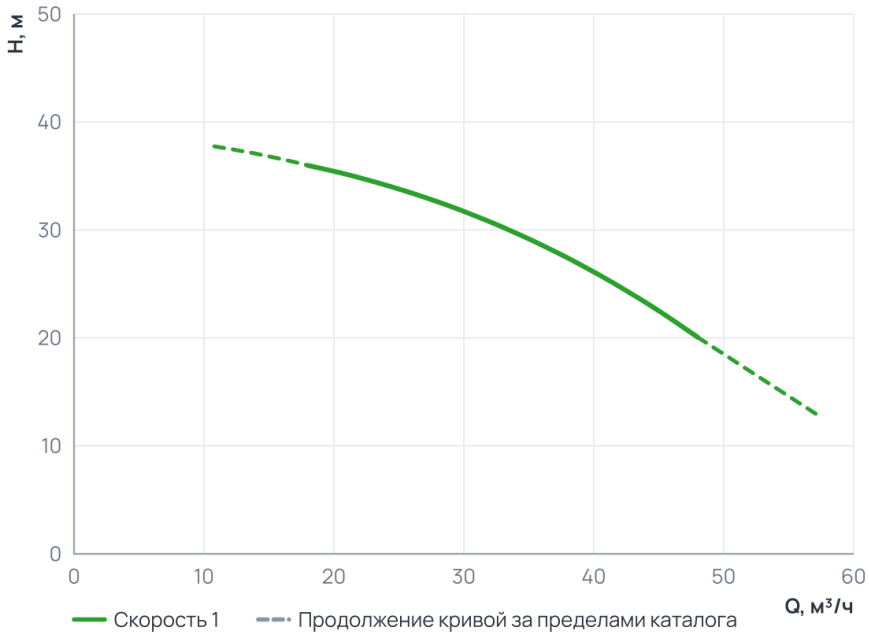


Консольно-моноблочный насос серии FC предназначен для перекачивания чистой воды и неагрессивных к материалам насоса жидкостей, сходных по свойствам с водой и не содержащих абразивных или волокнистых включений. Моноблочная конструкция с электродвигателем на удлинённом валу обеспечивает компактность, простоту монтажа и обслуживания, а также надёжную работу в непрерывных и циклических режимах. Насосы серии FC применяются в коммунальной, промышленной и энергетической инфраструктуре.
Области применения:
— Системы водоснабжения и теплоснабжения ЖКХ и муниципальных водоканалов.

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Максимальная мощность, кВт | 4 |
| Максимальный напор, м | 38 |
| Максимальная производительность, м3/ч | 48 |
| Номинальный напор, м | 28 |
| Номинальная подача, м3/ч | 38 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 |
| Гарантия, мес | 24 |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | 18 … 48 м³/ч |
| Напор H | 20,1 … 36 м |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

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

## Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 48 | Максимальная производительность, л/мин | 800 |
| Максимальный напор, м | 38 | Номинальная подача, м3/ч | 38 |
| Номинальная подача, л/мин | 633 | Номинальный напор, м | 28 |
| Максимальное давление в системе, бар | 16 | Диаметр рабочего колеса, мм | 160 |

## Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рабочая жидкость | Чистая вода | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10…+120 |
| Максимальный размер неабразивных включений, мм | 0,2 | Макс. содержание примесей, г/м3 | 100 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | -10…+40 |

## Материалы

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

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 3~380 V | Максимальная мощность, кВт | 4 |
| Максимальная мощность, Вт | 4000 | Номинальный ток, А | 8,21 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 | Число полюсов | 2 |
| Класс изоляции | F | Степень защиты | IP55 |

## Управление и защита

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

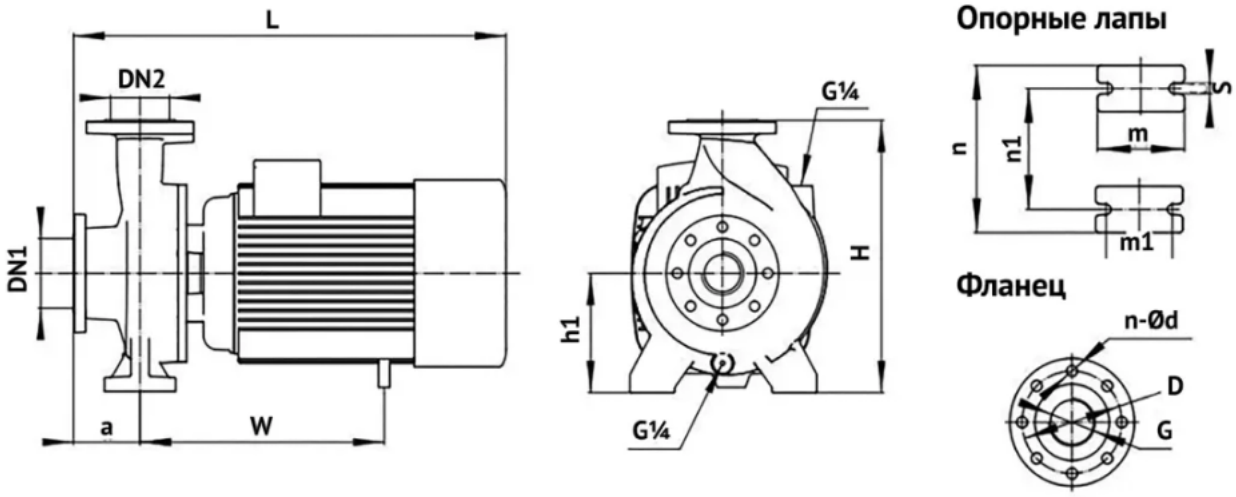
## Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Диаметр вход/выход мм | 65×40 | Диаметр входного патрубка | DN65 |
| Диаметр выходного патрубка | DN40 | Способ установки | Горизонтальный |

## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 505 | Ширина, мм | 240 |
| Высота, мм | 305 | Вес, кг | 53 |
| Объем упаковки, м3 | 0,089562 | | |

## 4. Габаритные размеры




**Габаритные и присоединительный размеры**

| Модель | Входной патрубок, мм | | | | Выходной патрубок, мм | | | | Опорные лапы, мм | | | | | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN1 | D | G | n-Ød | DN2 | D | G | n-Ød | m | m1 | n | n1 | s | h1 | a | L | W | H | |
| FC40-160-4.0 | 65 | Ø145 | G2½ | 4-Ø18 | 40 | Ø110 | G1½" | 4-Ø18 | 100 | 70 | 225 | 160 | 15 | 115 | 82 | 450 | 225 | 257 | 38,5 |

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Консольно-моноблочный насос FC40-160-4 |
| Артикул | 49640 |
| Производитель (марка) | UNIPUMP |
| Серия | FC |
| Вид оборудования | Консольно-моноблочные насосы |
| Вес, кг | 53 |
| Гарантия, мес | 24 |
| Объем упаковки, м3 | 0,089562 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция насосы FC

### Разрешительные документы

- Декларация соответствия

### 3D и CAD-модели

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

### Прочее

- Листовка A4

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