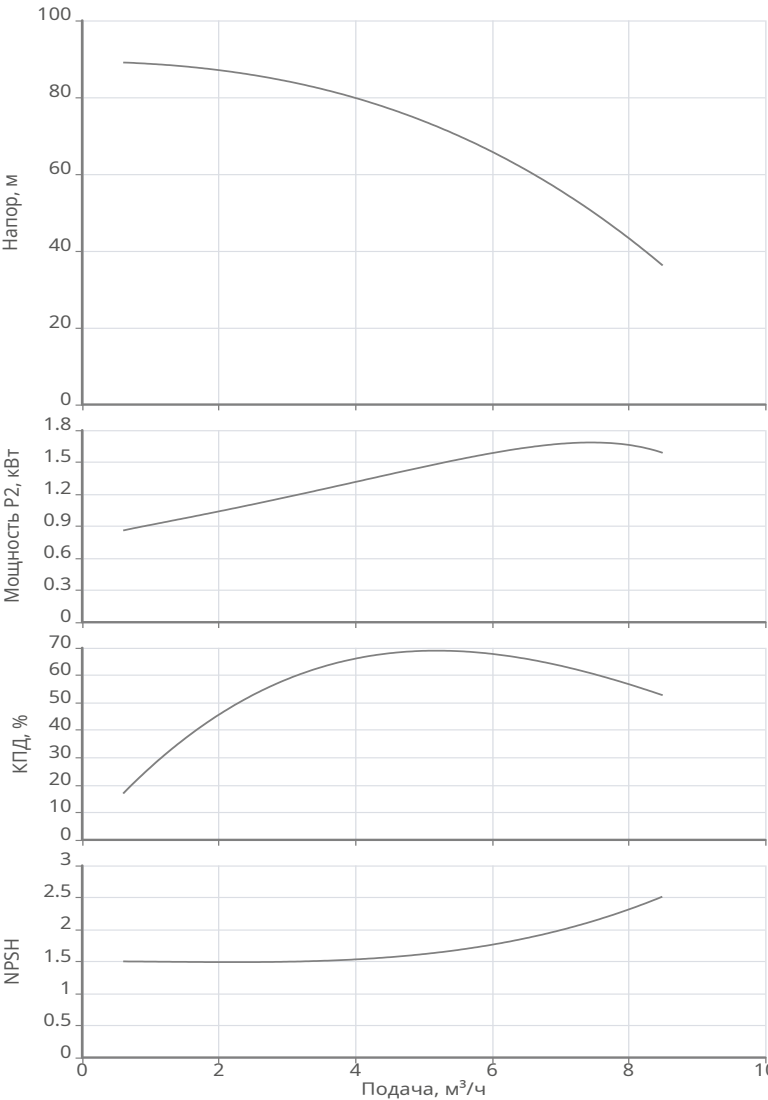


Технические данные  
HELIX V 612-1/16/E/KS/400-50 N  
Тип: Многоступенчатый насос



Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 16.03.2026



|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Данные продукта</b>                |                     |
| Макс. рабочее давление                | 16 бар              |
| Макс. напор                           | 89.3 м              |
| Т мин. перекачиваемой жидкости        | -30 °C              |
| Т макс. перекачиваемой жидкости       | 120 °C              |
| <b>Данные мотора</b>                  |                     |
| Класс эффективности                   | IE3                 |
| Подключение к сети                    | 3~400 В / 50 Гц     |
| Допустимый перепад напряжения         | +/- 10%             |
| Номинальная частота вращения          | 2900 об/мин         |
| Номинальная мощность                  | 2.2 кВт             |
| Номинальный ток                       | 4.3 А               |
| Коэффициент мощности                  | 0.87                |
| КПД                                   | 85.9 %              |
| Степень защиты                        | IP 55               |
| Класс нагревостойкости изоляции       | F                   |
| Уровень звукового давления            | 57 dB(A)            |
| <b>Материалы</b>                      |                     |
| Уплотнение со стороны рабочего колеса | Q1Q1                |
| Гидравлический корпус                 | Нерж.сталь AISI 304 |
| Рабочее колесо                        | Нерж.сталь AISI 304 |
| Направляющий аппарат                  | Нерж.сталь AISI 304 |
| Напорный кожух                        | Нерж.сталь AISI 304 |
| Вал гидравлической части              | Нерж.сталь AISI 304 |
| Фонарь                                | Чугун EN-GJL-250    |
| Кольцевые уплотнения                  | EPDM                |
| Фланцы                                | Чугун EN-GJL-250    |
| <b>Подсоединение к трубопроводу</b>   |                     |
| DNs                                   | 1 1/4" PN16         |
| DNd                                   | 1 1/4" PN16         |
| <b>Дополнительная информация</b>      |                     |
| Вес                                   | 45 кг               |
| Артикул                               | 2468081             |



**Технические данные**  
**HELIX V 612-1/16/E/KS/400-50 N**  
**Тип: Многоступенчатый насос**

**wilo**

Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 16.03.2026



**Информация о серии**

**Тип:**

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос вертикального исполнения.

**Применение:** В установках водоснабжения в качестве повысительного насоса, в качестве питательного насоса котлов, в промышленных циркуляционных системах, в технологическом оборудовании, в системах охлаждения воды и в системах пожаротушения.

**Ваши преимущества**

- Высокий гидравлический КПД, благодаря минимальным зазорам между ступенями
- Широкий модельный ряд и диапазон рабочих характеристик
- Сбалансированное картриджное СТУ, устойчивое к высоким температурам с длительным сроком службы, на всех сериях
- Все компоненты гидравлики, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали
- Рабочие колеса изготовлены с применением лазерной сварки
- Возможность применения с водогликолевыми смесями с концентрацией до 50% в стандартном исполнении

**Технические характеристики:**

- Насос служит для перекачивания холодной и горячей воды, водогликолевых смесей концентрацией до 50% или других неагрессивных сред с низким уровнем вязкости, не содержащих минеральные масла, твердые и абразивные включения или длинноволокнистые материалы
- Подключение к сети: 3~230 В/50 Гц, 3~400 В/50 Гц
- Класс энергоэффективности электродвигателя: IE3
- Температура перекачиваемой жидкости: от -30 до +120 °C
- Макс. температура окружающей среды: +40 °C
- Макс. рабочее давление: 16/25/30 бар
- Макс. входное давление: 10 бар
- Класс защиты: IP 55

**Комплект поставки:**

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- В моделях 1-6-ой серии PN16 ответные фланцы

**Технические данные**  
**HELIX V 612-1/16/E/KS/400-50 N**  
Тип: Многоступенчатый насос

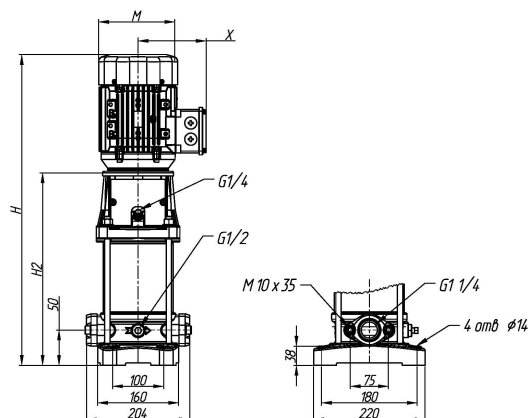
**wilo**

Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 16.03.2026

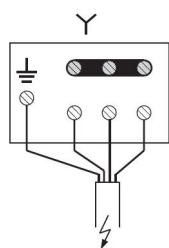
**Габаритные размеры**

H: 832  
H2: 539  
M: 178  
X: 130

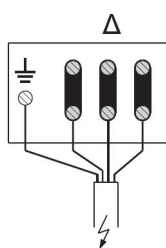


**Схема подключения**

**Мотор 230-400В Y/Δ**  
**≤ 4 кВт**



3 x 400 В



3 x 230 В