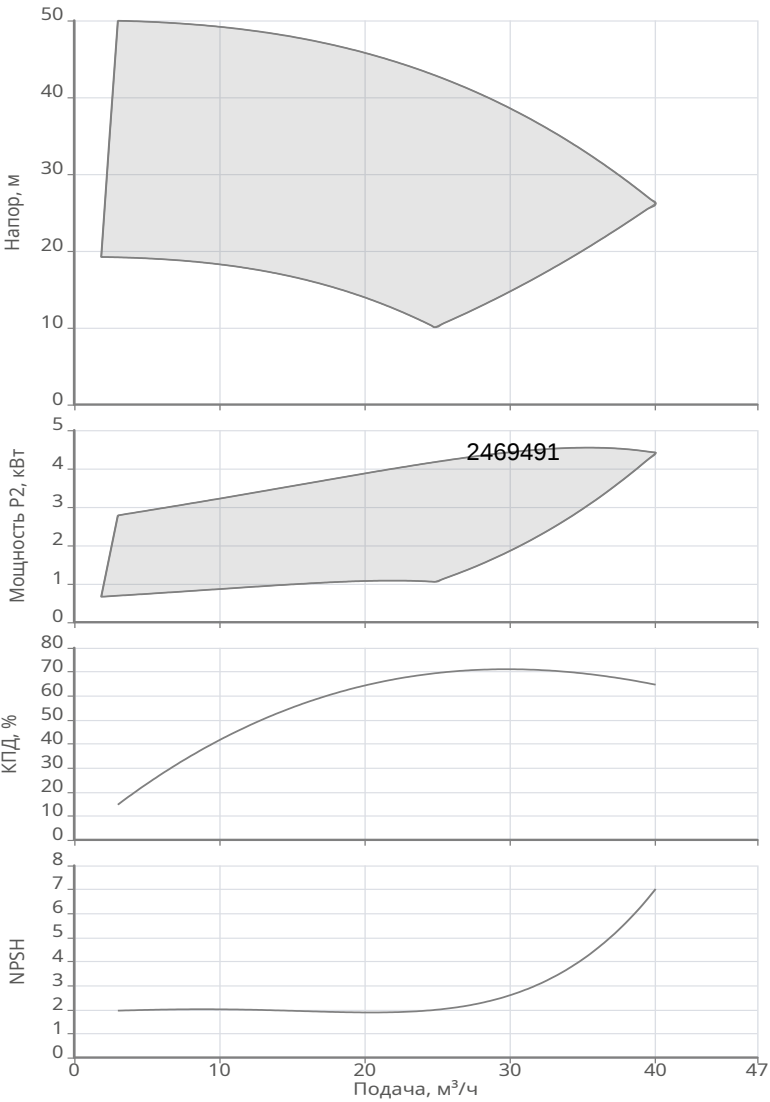


Технические данные  
HELIX VE 3003/2-1/25/E/KS/400-50-N  
Тип: Электронный многоступенчатый насос



Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 18.03.2026



Данные продукта

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Т мин. окружающей среды                      | 0 °C    |
| Т макс. окружающей среды                     | 40 °C   |
| Макс. рабочее давление                       | 25 бар  |
| Макс. напор                                  | 50.03 м |
| Т мин. перекачиваемой жидкости               | -30 °C  |
| Т макс. перекачиваемой жидкости              | 120 °C  |
| Постоянная скорость вращения n-const         | Да      |
| Постоянное давление p-const                  | Да      |
| Постоянный перепад давления dp-const         | Нет     |
| Пропорциональный перепад давления dp-var     | Нет     |
| Минимальный индекс энергоэффективности (MEI) | MEI≥0.7 |

Данные мотора

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Монтажное исполнение            | IM B14                    |
| Принцип действия                | Синхронный (EC)           |
| Класс эффективности             | IE5                       |
| Подключение к сети              | 3~400 В / 50 Гц           |
| Допустимый перепад напряжения   | +/- 10%                   |
| Номинальная частота вращения    | 2900 об/мин               |
| Номинальная мощность            | 5.5 кВт                   |
| Номинальный ток                 | 10 А                      |
| Коэффициент мощности            | 0.98                      |
| КПД                             | 94 %                      |
| Класс нагревостойкости изоляции | F                         |
| Уровень звукового давления      | 67.7 dB(A)                |
| Тип включения                   | Частотный преобразователь |

Материалы

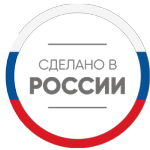
|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Уплотнение со стороны рабочего колеса | Q1Q1                |
| Гидравлический корпус                 | Нерж.сталь AISI 304 |
| Рабочее колесо                        | Нерж.сталь 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    |

Подсоединение к трубопроводу

|     |           |
|-----|-----------|
| DNs | DN65 PN25 |
| DNd | DN65 PN25 |

Дополнительная информация

|         |         |
|---------|---------|
| Вес     | 84 кг   |
| Артикул | 2469491 |



## Технические данные

HELIX VE 3003/2-1/25/E/KS/400-50-N

Тип: Электронный многоступенчатый насос

wilo

Разработал:

Дата: 18.03.2026

Проект:

Назначение:



### Информация о серии

#### Тип:

Энергоэффективный вертикальный многоступенчатый насос с синхронным электродвигателем на постоянных магнитах для применения в системах водоснабжения, пожаротушения и в промышленных циркуляционных системах.

#### Применение:

Насос предназначен 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 в системах водоснабжения, пожаротушения и в промышленных циркуляционных системах.

#### Ваши преимущества

- Встроенный частотный преобразователь
- Сенсорный экран с понятным и удобным интерфейсом управления
- Встроенная защита электродвигателя
- Широкий выбор настроек управления насосом и насосной системой
- Возможность подключения до 8-ми насосов (6 основных и 2 дежурных) в систему без использования внешнего шкафа управления
- Встроенный DC-дрессель помогает бороться с электромагнитными помехами и обеспечивает высокий коэффициент мощности
- Встроенный ЭМС фильтр
- Использование пленочных конденсаторов с более долгим сроком службы
- Возможность подключения к внешнему контроллеру по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU)
- Широкий выбор настроек управления насосом и насосной системой
- Режим постоянной скорости вращения
- Режим постоянного давления
- Функция защиты от сухого хода
- Функция защиты по давлению
- Функция защиты от закисания при длительном простое
- Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах класса IE5
- Низкий уровень шума и компактный дизайн
- Высокий гидравлический КПД благодаря минимальным зазорам между ступенями
- Все компоненты, контактирующие с водой, выполнены из нержавеющей стали

Тип: Электронный многоступенчатый насос



Дата: 18.03.2026

Назначение:

Technical drawing of a vertical pump assembly, showing three views: front view (left), top view (top right), and side view (bottom right).

**Front View (Left):** Shows the vertical pump assembly. Key dimensions include total height  $H$ , height to the top of the pump body  $H_2$ , and a horizontal offset  $X$ . The base has a width of 230 and a total width of 320. Connection points are labeled  $G1/2$ .

**Top View (Top Right):** Shows the motor and base. The motor has 4 mounting holes with diameter  $\phi 14$ . The base is square with side length  $M$ .

**Side View (Bottom Right):** Shows the pump body. Key dimensions include a height of 30, a base width of 290, and a flange diameter of  $\phi 185$ . The pump body has 8 mounting holes with diameter  $\phi 18$ . The pump body is rated  $DN65 PN16-30$ . Other diameters shown are  $\phi 145$ ,  $\phi 115$ , and  $\phi 65$ .

**Dimensions Table:**

| Dimension | Value |
|-----------|-------|
| $H$       | 1086  |
| $H_2$     | 711   |
| $X$       | 247.5 |
| $M$       | 330   |