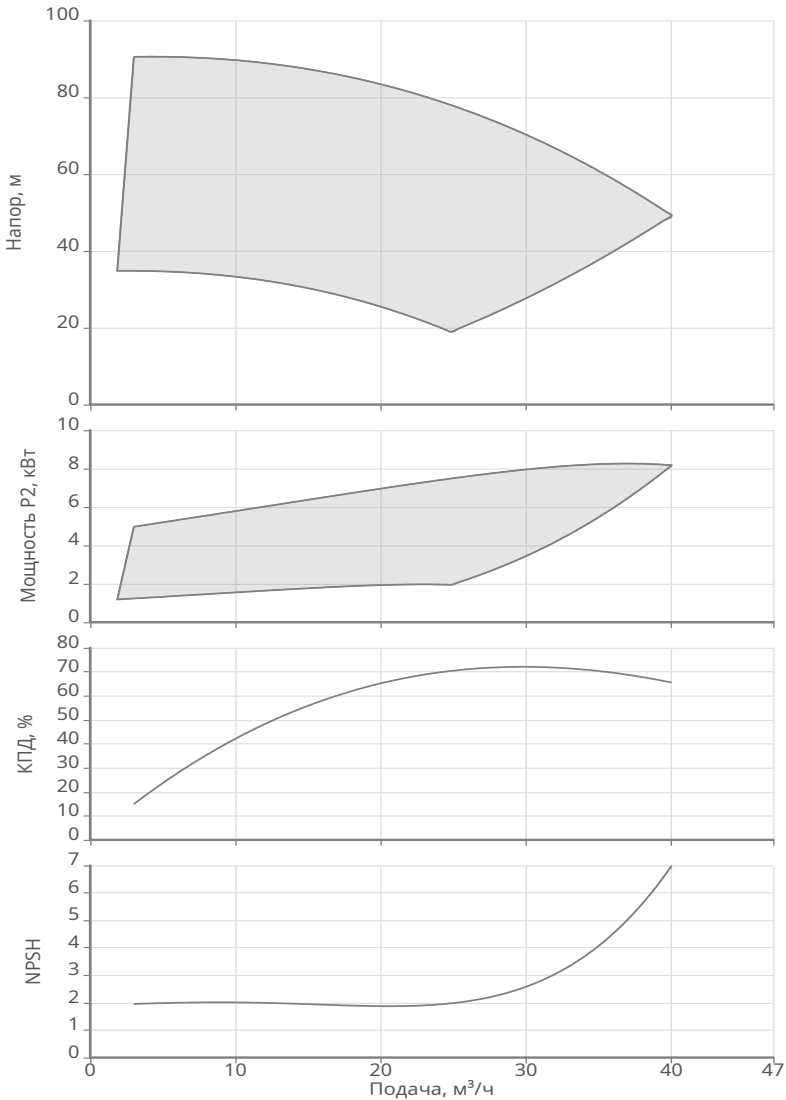


Технические данные  
HELIX VE 3005/2-1/16/E/KS/400-50-N  
Тип: Электронный многоступенчатый насос



Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 18.03.2026



|                                              |  |         |
|----------------------------------------------|--|---------|
| <b>Данные продукта</b>                       |  |         |
| Т мин. окружающей среды                      |  | 0 °C    |
| Т макс. окружающей среды                     |  | 40 °C   |
| Макс. рабочее давление                       |  | 16 бар  |
| Макс. напор                                  |  | 90.1 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 |

|                                 |  |                           |
|---------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Данные мотора</b>            |  |                           |
| Монтажное исполнение            |  | IMB5                      |
| 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            |  | 11 кВт                    |
| Номинальный ток                 |  | 19 А                      |
| Коэффициент мощности            |  | 0.98                      |
| КПД                             |  | 95 %                      |
| Класс нагревостойкости изоляции |  | F                         |
| Уровень звукового давления      |  | 67.9 dB(A)                |
| Тип включения                   |  | Частотный преобразователь |

|                                       |  |                     |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| <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                                 |  | DN65 PN16 |
| DNd                                 |  | DN65 PN16 |

|                                  |  |         |
|----------------------------------|--|---------|
| <b>Дополнительная информация</b> |  |         |
| Вес                              |  | 89.5 кг |
| Артикул                          |  | 2469482 |



## Технические данные

HELIX VE 3005/2-1/16/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

## Технические данные

HELIX VE 3005/2-1/16/E/KS/400-50-N

Тип: Электронный многоступенчатый насос

wilo

Разработал:

Дата: 18.03.2026

Проект:

Назначение:

### Габаритные размеры

