

Технические данные

HELIX VE 7001-1/25/E/KS/400-50-N

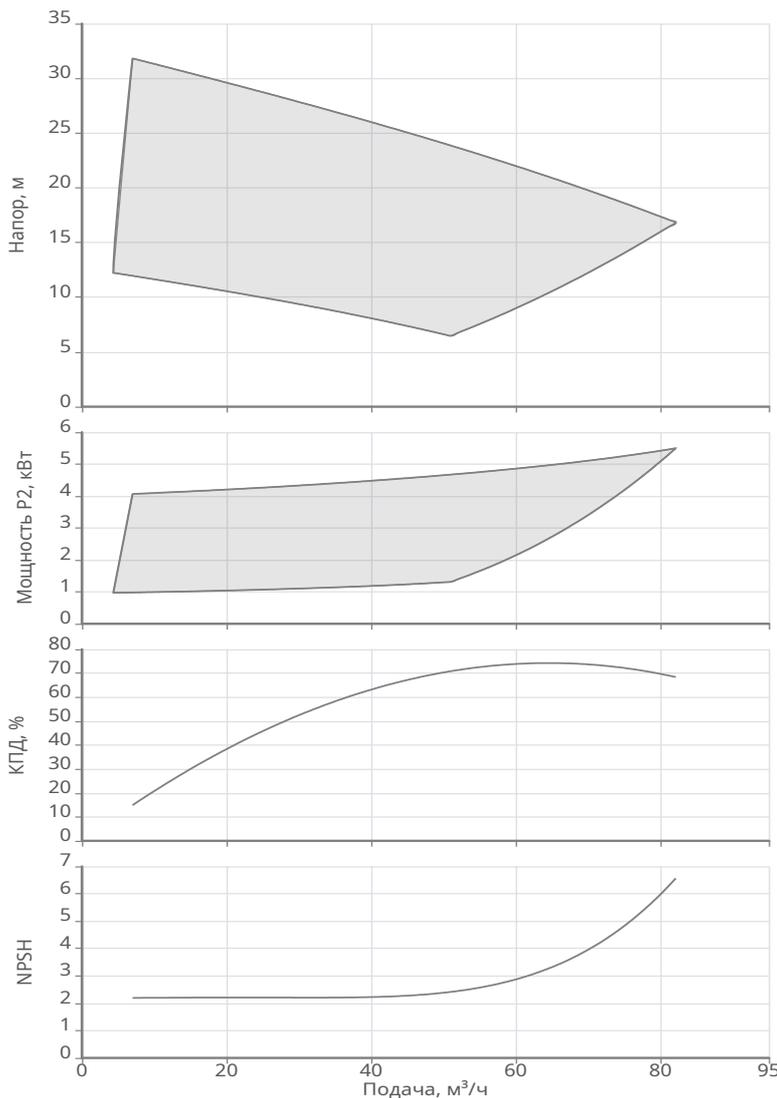
Тип: Электронный многоступенчатый насос

Разработал:

Дата: 18.03.2026

Проект:

Назначение:



Данные продукта

| | |
|--|---------|
| Т мин. окружающей среды | 0 °C |
| Т макс. окружающей среды | 40 °C |
| Макс. рабочее давление | 25 бар |
| Макс. напор | 33 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 | DN100 PN25 |
| DNd | DN100 PN25 |

Дополнительная информация

| | |
|---------|---------|
| Вес | 105 кг |
| Артикул | 2469545 |



Технические данные

HELIX VE 7001-1/25/E/KS/400-50-N

Тип: Электронный многоступенчатый насос

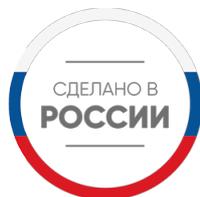
wilo

Разработал:

Проект:

Назначение:

Дата: 18.03.2026



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-дроссель 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 7001-1/25/E/KS/400-50-N

Тип: Электронный многоступенчатый насос



Разработал:

Дата: 18.03.2026

Проект:

Назначение:

Габаритные размеры

