



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VNK - Консольные насосы

### 73318014 VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E

#### Описание модельного ряда:

Насосы VNK являются одноступенчатыми консольными центробежными насосами. В отличие от насосов TPV и NBV в насосах типа VNK фонарь оснащается собственным набором подшипников, объединенных в одном корпусе с валом насосной части, торцевым уплотнением и системой смазки. Насосная часть в сборе соединяется с электродвигателем через муфту (жесткого или упругого типа).



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

Насосы оснащаются асинхронными электродвигателями с воздушным охлаждением. Подшипниковый узел может быть изготовлен в различных исполнениях в т.ч. для тяжелых условий эксплуатации. Насосы оснащаются механическим торцевым уплотнением вала, а в проточной части монтируются специальные бронзовые щелевые уплотнения, увеличивающие срок службы элементов насоса. Проточные части насоса и рабочее колесо покрыты коррозионностойким покрытием.

Каждый узел насоса монтируется на раме-основании по-отдельно, т.е. замена или ремонт любого узла не требует демонтажа остальных частей насосного агрегата. Данная особенность консольных насосов позволяет проводить ремонт и обслуживание максимально эффективно, а также расширяет сферы применения данного типа насосов за счет независимости узлов и их возможной оптимизации под конкретные условия.

#### Область применения модельного ряда:

- Системы централизованного теплоснабжения (в т.ч. системы генерации тепла);
- Системы отопления;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы централизованного холодоснабжения;
- Водоснабжение;
- Иригация;
- Промышленные процессы и пр.

#### Основные преимущества модельного ряда:

- Электродвигатели высокого класса энергоэффективности IE3;
- Защита РТС во всех электродвигателях от 3 кВт;
- Стандартное номинальное давление корпуса – PN16, опционально – до PN25;
- Наличие высокотемпературных версий до +150 °C;
- Бронзовые щелевые уплотнения в корпусе для увеличения КПД и срока службы насосной части;
- Наличие моделей со стальным рабочим колесом;
- Опционально: исполнения с изолированным валом электродвигателя для больших мощностей;
- Опционально: исполнения электродвигателями, оснащенными Pt100.

#### Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

| Назначение               | Артикул  | Наименование                 | Прайс с НДС |
|--------------------------|----------|------------------------------|-------------|
|                          | 73318014 | VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E | По запросу  |
| Преобразователь частоты: | 52111024 | CUE10-4T200B-E-NP            | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



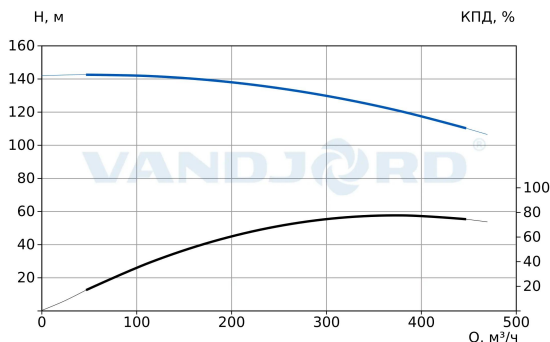
Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

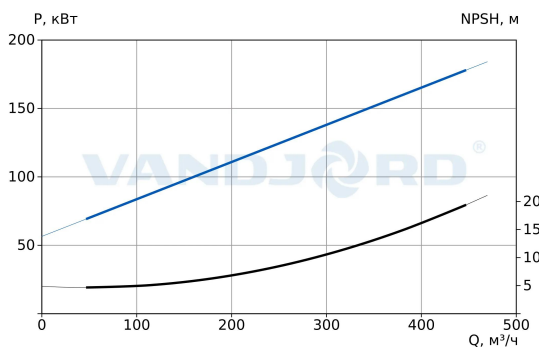
| Описание                                 | Значение                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                    |                                      |
| Артикул:                                 | 73318014                             |
| Наименование продукта:                   | VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E         |
| Прайс-лист с НДС:                        | По запросу                           |
| <b>Технические данные</b>                |                                      |
| Номинальный расход:                      | 373 м³/ч                             |
| Номинальный напор:                       | 121 м                                |
| Мах расход:                              | 470 м³/ч                             |
| Мах напор:                               | 142 м                                |
| Номинальный диаметр рабочего колеса:     | 316 мм                               |
| Тип установки уплотнения:                | Одинарное                            |
| <b>Материалы</b>                         |                                      |
| Корпус:                                  | Чугун высокопрочный (QT400-18/QT500) |
| Рабочее колесо:                          | Чугун (HT200)                        |
| Уплотнение вала:                         | SiC/SiC+EPDM                         |
| Подшипник:                               | NSK                                  |
| Кольцо щелевого уплотнения:              | Бронза                               |
| <b>Монтаж</b>                            |                                      |
| Расположение при монтаже:                | Горизонтальное                       |
| Температура окружающей среды:            | -20 .. 40 °C                         |
| Мах рабочее давление:                    | 25 бар                               |
| Стандарт трубного присоединения:         | DIN                                  |
| Размер всасывающего патрубка:            | DN 150                               |
| Размер напорного патрубка:               | DN 125                               |
| Допустимое давление всасывающего фланца: | PN 16                                |
| Допустимое давление напорного фланца:    | PN 25                                |
| Положение напорного патрубка:            | Вертикальное                         |
| Тип муфты:                               | С проставкой                         |
| <b>Жидкость</b>                          |                                      |
| Диапазон температуры жидкости:           | -20 .. 120 °C                        |
| <b>Данные электрооборудования</b>        |                                      |
| Стандарт электродвигателя:               | IEC                                  |
| Типоразмер электродвигателя:             | 315L                                 |
| Номинальная мощность - P2:               | 185 кВт                              |
| Номинальное напряжение:                  | 3x380-415 В (50 Гц)                  |
| Номинальный ток:                         | 323 А                                |
| Номинальная скорость:                    | 2985 об/мин                          |
| Количество полюсов:                      | 2                                    |
| Класс энергоэффективности (EEL):         | IE3                                  |
| КПД двигателя:                           | 0,957                                |
| Степень защиты (IEC 34-5):               | IP 55                                |
| Класс изоляции (IEC 85):                 | F                                    |
| Защита электродвигателя:                 | PTC                                  |
| Сos ф:                                   | 0,91                                 |
| <b>Рекомендуемые принадлежности</b>      |                                      |
| Преобразователь частоты:                 | 52111024                             |
| <b>Другое</b>                            |                                      |
| Температура хранения:                    | -10 .. 40 °C                         |
| Масса нетто:                             | 1509 кг                              |

73318014 VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E



**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³



**VNK - Консольные насосы**



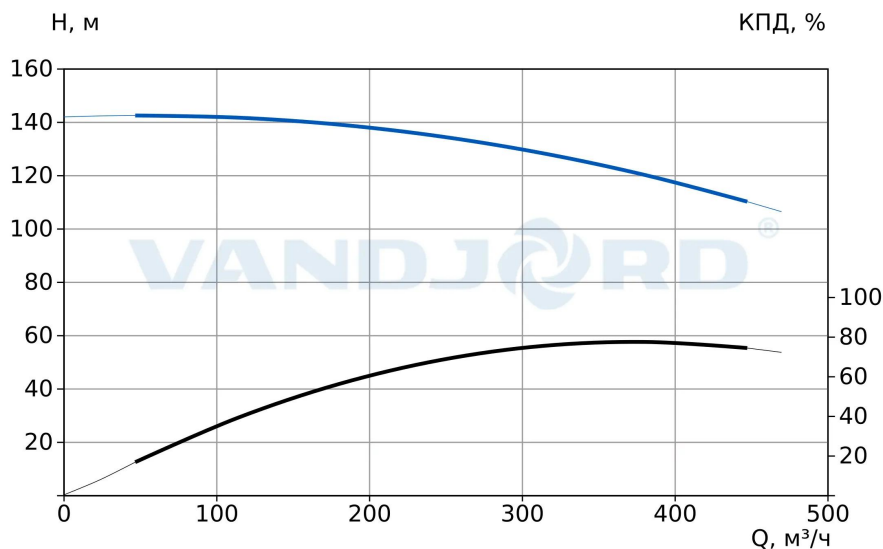
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

73318014 VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E

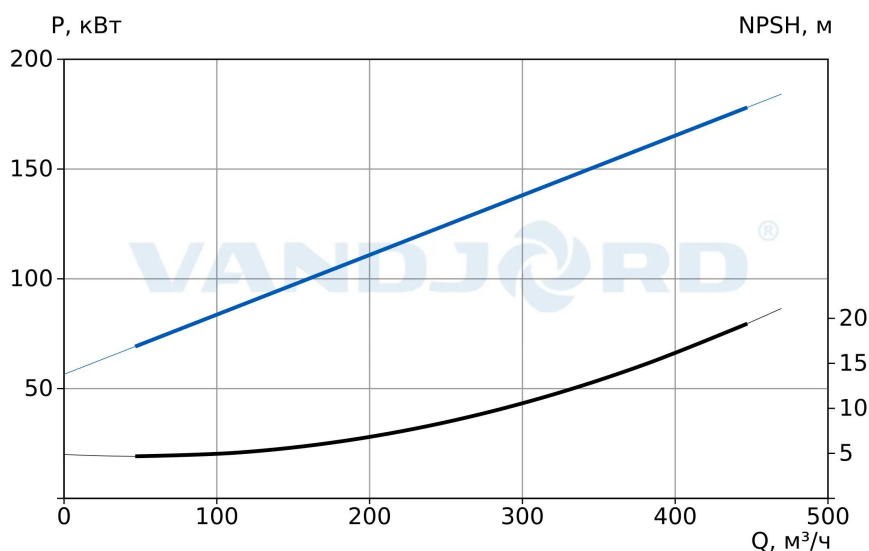


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

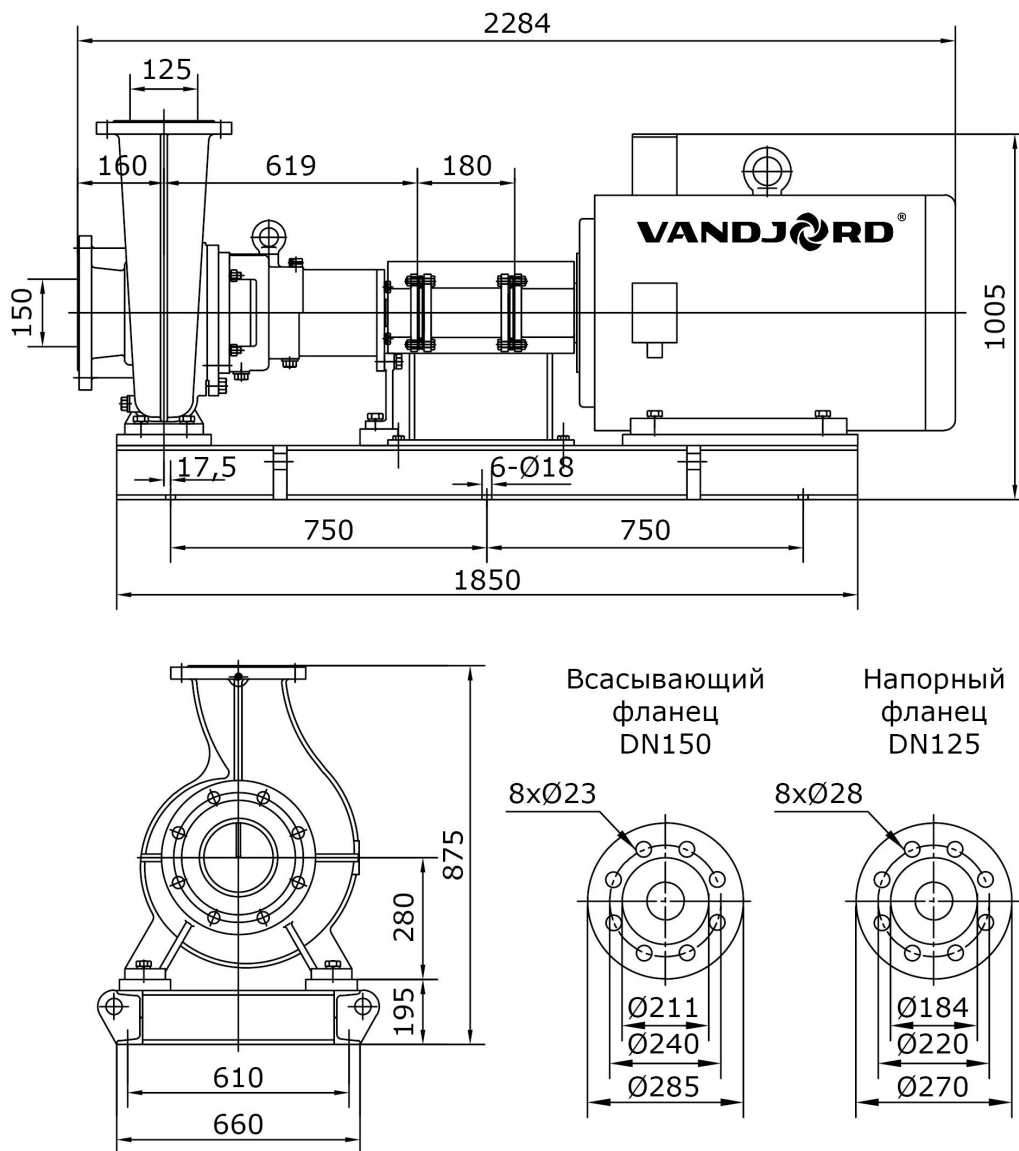


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Габаритный чертеж  
73318014 VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E**



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема**  
**73318014 VNK 150-125/316 Q-B-E-B-AB-E**



# Схема подключения $\Delta$

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]

Настоящее предложение не имеет никакой юридической силы для компании ООО "Вандйорд Групп" (пока от уполномоченного лица компании в письменной форме не будет заключено юридически обязывающее соглашение/соглашение о порядке ведения переговоров). Содержание настоящего предложения, включая все вложения, не является офертой в соответствии со статьями 435, 443 Гражданского Кодекса РФ и/или акцептом в соответствии со статьей 438 Гражданского Кодекса РФ. Условия поставки и оплаты товара как существенные подлежат дополнительному согласованию. Обмен электронными документами/сообщениями с вложением настоящего предложения, не является основанием и формой для заключения договора согласно Статье 434 Гражданского Кодекса РФ. Любой, кто обменивается сообщениями с ООО "Вандйорд Групп", считается принявшим настоящие условия и связанные с этим риски.