



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VNK - Консольные насосы 73319037 VNK 200-150/284 Q-A-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 |
|--------------------------|----------|------------------------------|-------------|
|                          | 73319037 | VNK 200-150/284 Q-A-E-B-AB-E | По запросу  |
| Преобразователь частоты: | 52111024 | CUE10-4T200B-E-NP            | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



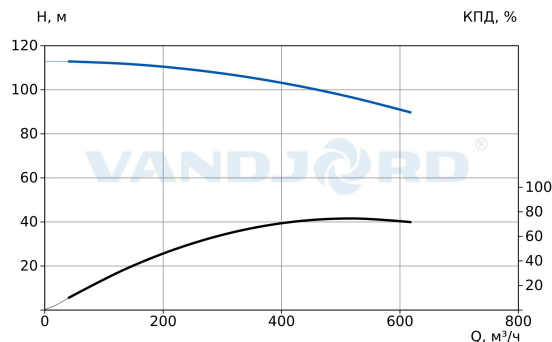
Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

| Описание                                 | Значение                                    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                    |                                             |
| Артикул:                                 | 73319037                                    |
| Наименование продукта:                   | VNK 200-150/284 Q-A-E-B-AB-E                |
| Прайс-лист с НДС:                        | По запросу                                  |
| <b>Технические данные</b>                |                                             |
| Номинальный расход:                      | 550 м³/ч                                    |
| Номинальный напор:                       | 94 м                                        |
| Макс расход:                             | 620 м³/ч                                    |
| Макс напор:                              | 113 м                                       |
| Номинальный диаметр рабочего колеса:     | 275 мм                                      |
| Тип установки уплотнения:                | Одинарное                                   |
| <b>Материалы</b>                         |                                             |
| Корпус:                                  | Чугун высокопрочный (QT400-18/QT500)400-18) |
| Рабочее колесо:                          | Чугун (HT200)                               |
| Уплотнение вала:                         | SiC/SiC+EPDM                                |
| Подшипник:                               | NSK                                         |
| Кольцо шеевого уплотнения:               | Бронза                                      |
| <b>Монтаж</b>                            |                                             |
| Расположение при монтаже:                | Горизонтальное                              |
| Температура окружающей среды:            | -20 .. 40 °C                                |
| Макс рабочее давление:                   | 25 бар                                      |
| Стандарт трубного присоединения:         | DIN                                         |
| Размер всасывающего патрубка:            | DN 200                                      |
| Размер напорного патрубка:               | DN 150                                      |
| 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:             | 315L2                                       |
| Номинальная мощность - P2:               | 200 кВт                                     |
| Номинальное напряжение:                  | 3x380-415D В (50 Гц)                        |
| Номинальный ток:                         | 349 А                                       |
| Номинальная скорость:                    | 2985 об/мин                                 |
| Количество полюсов:                      | 2                                           |
| Класс энергоэффективности (EEI):         | IE3                                         |
| КПД двигателя:                           | 0,958                                       |
| 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:                             | 2620 кг                                     |

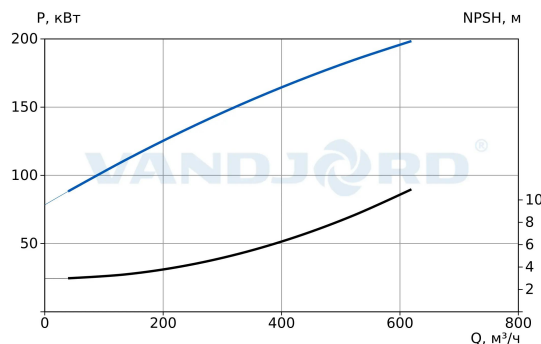
73319037 VNK 200-150/284 Q-A-E-B-AB-E

**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

**VNK - Консольные насосы**

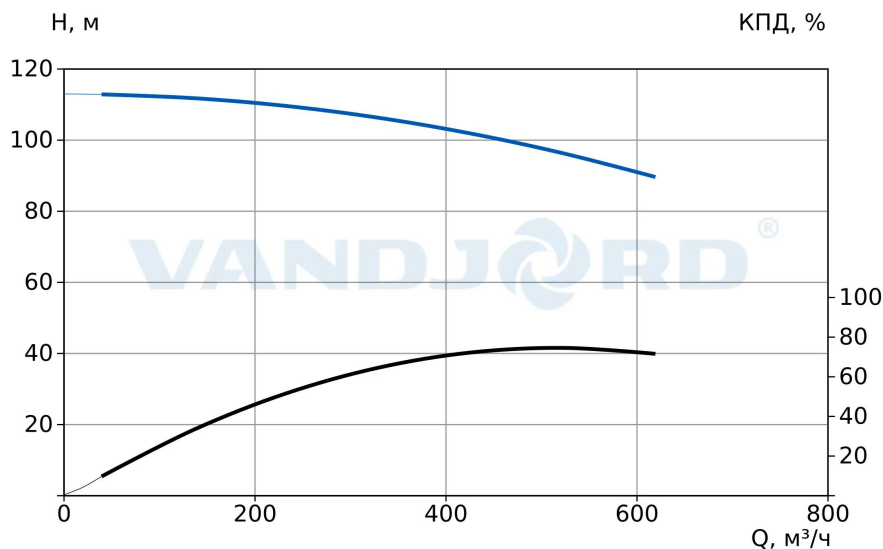
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

73319037 VNK 200-150/284 Q-A-E-B-AB-E

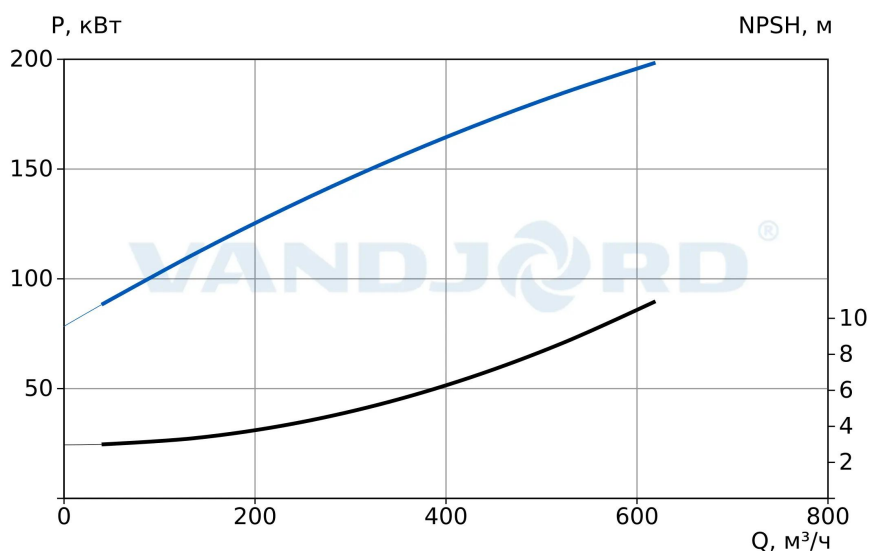


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

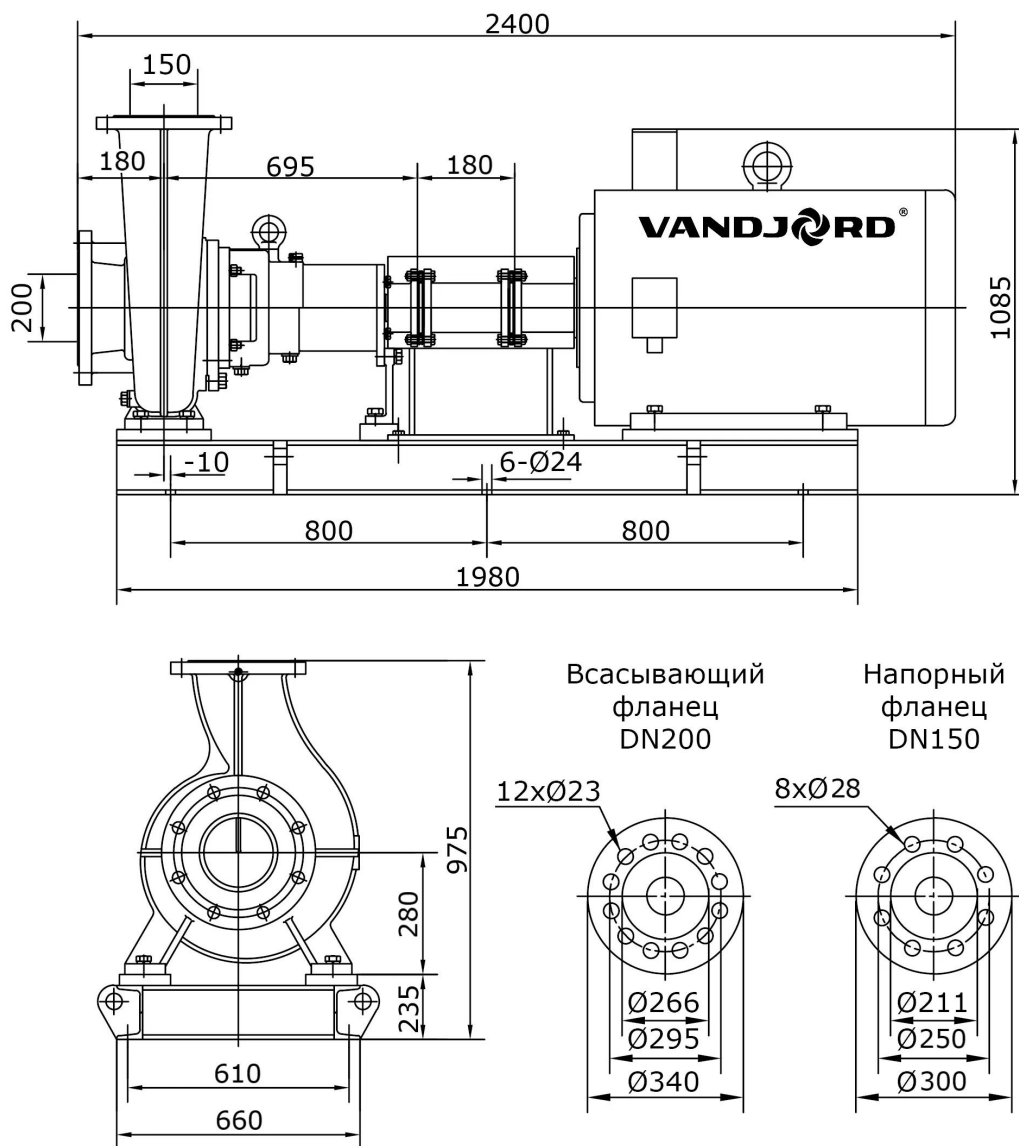


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Габаритный чертеж  
73319037 VNK 200-150/284 Q-A-E-B-AB-E**



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема**  
**73319037 VNK 200-150/284 Q-A-E-B-AB-E**



## Схема подключения $\Delta$

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]