



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VNK - Консольные насосы 73316011 VNK 100-80/229 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 |
|--------------------------|----------|-----------------------------|-------------|
|                          | 73316011 | VNK 100-80/229 Q-A-E-B-AB-E | По запросу  |
| Преобразователь частоты: | 52111014 | CUE10-4T030B-E-NP           | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

| Описание | Значение |
|----------|----------|
|----------|----------|

#### Общие сведения

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Артикул:               | 73316011                    |
| Наименование продукта: | VNK 100-80/229 Q-A-E-B-AB-E |
| Прайс-лист с НДС:      | По запросу                  |

#### Технические данные

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Номинальный расход:                  | 103 м³/ч  |
| Номинальный напор:                   | 71 м      |
| Мах расход:                          | 145 м³/ч  |
| Мах напор:                           | 79 м      |
| Номинальный диаметр рабочего колеса: | 229 мм    |
| Тип установки уплотнения:            | Одинарное |

#### Материалы

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Корпус:                     | Чугун (HT250) |
| Рабочее колесо:             | Чугун (HT200) |
| Уплотнение вала:            | SiC/SiC+EPDM  |
| Подшипник:                  | NSK           |
| Кольцо щелевого уплотнения: | Бронза        |

#### Монтаж

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Расположение при монтаже:        | Горизонтальное |
| Температура окружающей среды:    | -20 .. 40 °C   |
| Мах рабочее давление:            | 16 бар         |
| Стандарт трубного присоединения: | DIN            |
| Размер всасывающего патрубка:    | DN 100         |
| Размер напорного патрубка:       | DN 80          |
| Допустимое давление фланцев:     | PN 16          |
| Положение напорного патрубка:    | Вертикальное   |
| Тип муфты:                       | С проставкой   |

#### Жидкость

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Диапазон температуры жидкости: | -20 .. 120 °C |
|--------------------------------|---------------|

#### Данные электрооборудования

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Стандарт электродвигателя:       | IEC                |
| Типоразмер электродвигателя:     | 200L1              |
| Номинальная мощность - P2:       | 30 кВт             |
| Номинальное напряжение:          | 3x380-415В (50 Гц) |
| Номинальный ток:                 | 54,9 А             |
| Номинальная скорость:            | 2965 об/мин        |
| Количество полюсов:              | 2                  |
| Класс энергоэффективности (EEI): | IE3                |
| КПД двигателя:                   | 0,933              |
| Степень защиты (IEC 34-5):       | IP 55              |
| Класс изоляции (IEC 85):         | F                  |
| Защита электродвигателя:         | PTC                |
| Cos φ:                           | 0,89               |

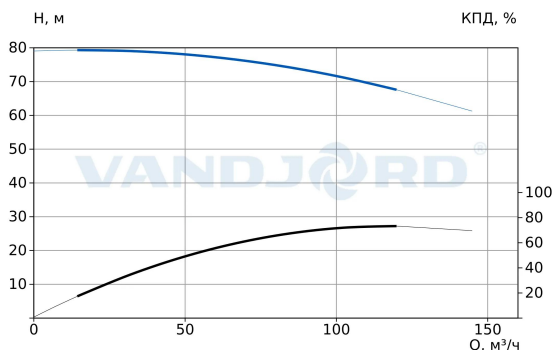
#### Рекомендуемые принадлежности

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Преобразователь частоты: | 52111014 |
|--------------------------|----------|

#### Другое

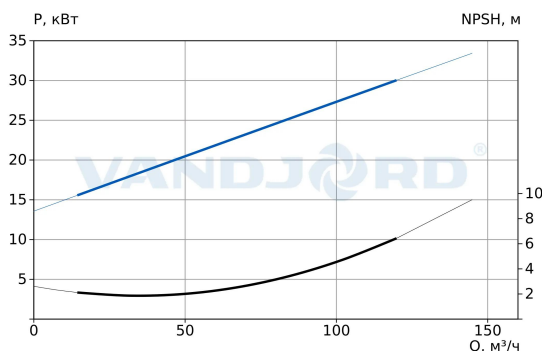
|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Температура хранения: | -10 .. 40 °C |
| Масса нетто:          | 404 кг       |

#### 73316011 VNK 100-80/229 Q-A-E-B-AB-E



#### Параметры системы:

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



#### VNK - Консольные насосы



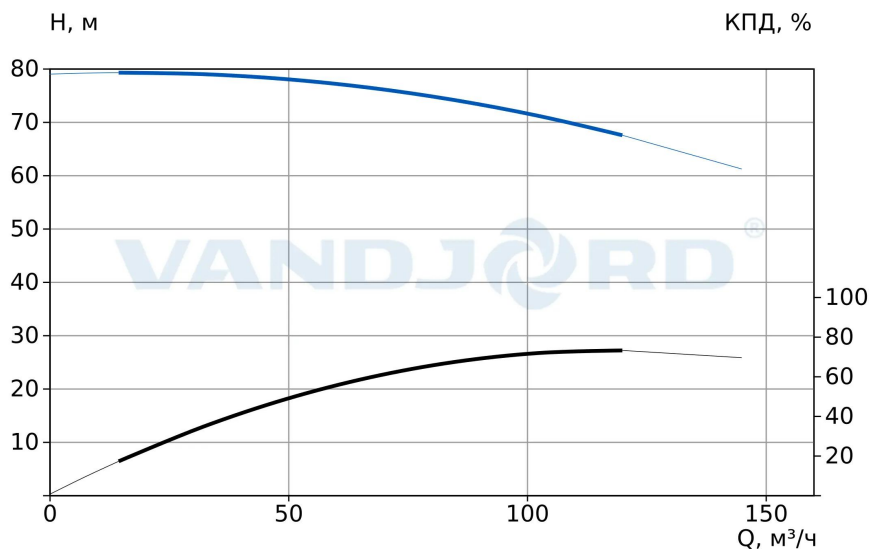
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

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



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

73316011 VNK 100-80/229 Q-A-E-B-AB-E

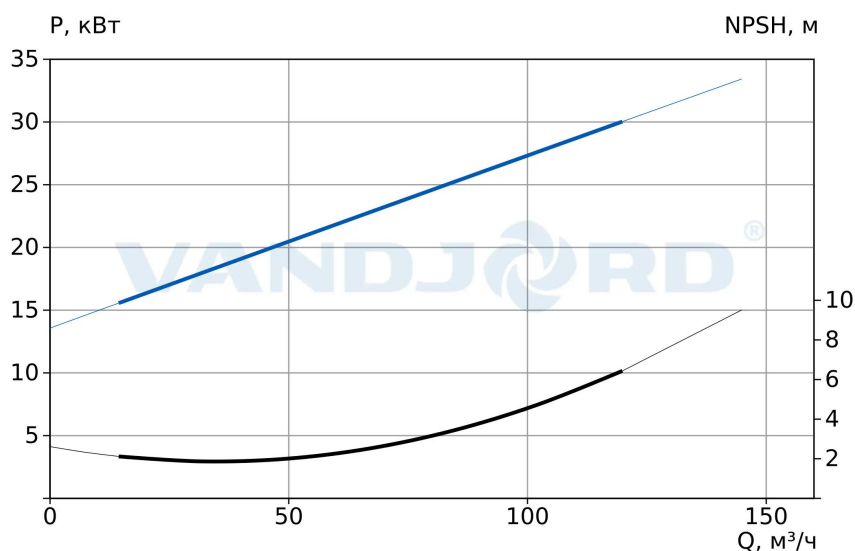


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

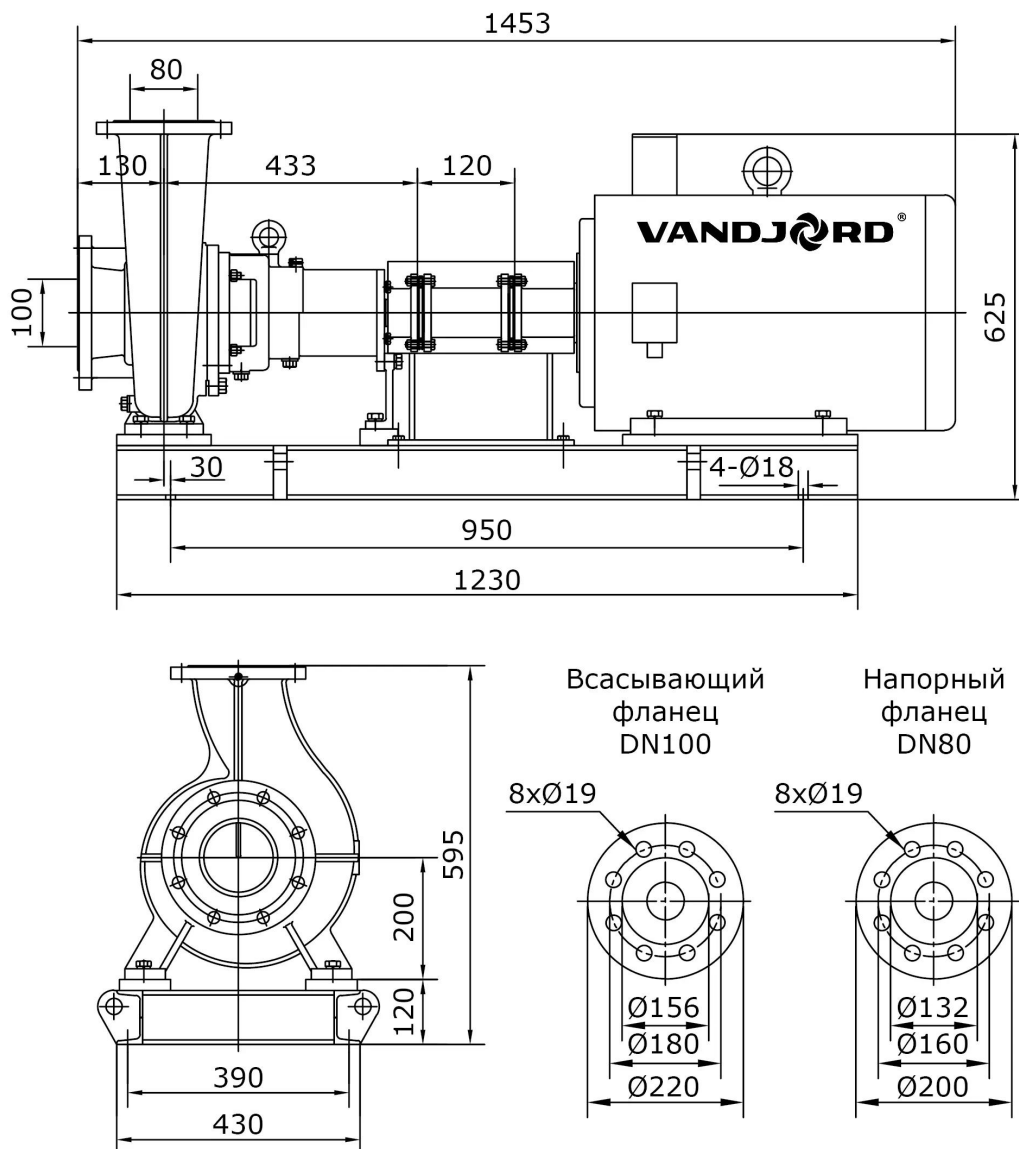


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Габаритный чертеж  
73316011 VNK 100-80/229 Q-A-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**  
**73316011 VNK 100-80/229 Q-A-E-B-AB-E**



## Схема подключения $\Delta$

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