



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VNK - Консольные насосы 73321018 VNK 250-200/321 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 |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------|
|                                | 73321018 | VNK 250-200/321 Q-A-E-B-AB-E   | По запросу  |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541010 | Control LCV 231 15kW (32A) DOL | По запросу  |
| Преобразователь частоты:       | 52111011 | CUE10-4T015B-E-NP              | По запросу  |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541013 | Control LCV 232 15kW (32A) DOL | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



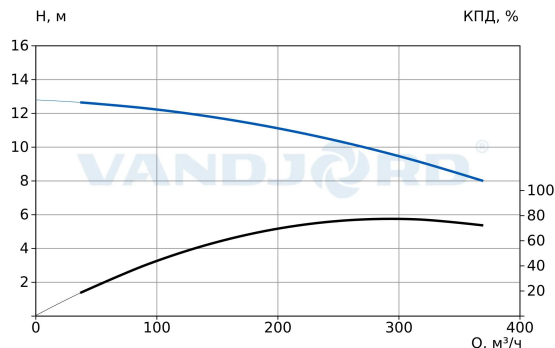
Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

| Описание                             | Значение                     |
|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                |                              |
| Артикул:                             | 73321018                     |
| Наименование продукта:               | VNK 250-200/321 Q-A-E-B-AB-E |
| Прайс-лист с НДС:                    | По запросу                   |
| <b>Технические данные</b>            |                              |
| Номинальный расход:                  | 355 м³/ч                     |
| Номинальный напор:                   | 11 м                         |
| Мах расход:                          | 405 м³/ч                     |
| Мах напор:                           | 15 м                         |
| Номинальный диаметр рабочего колеса: | 321 мм                       |
| Тип установки уплотнения:            | Одинарное                    |
| <b>Материалы</b>                     |                              |
| Корпус:                              | Чугун (HT250)                |
| 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:                | 16 бар                       |
| Стандарт трубного присоединения:     | DIN                          |
| Размер всасывающего патрубка:        | DN 250                       |
| Размер напорного патрубка:           | DN 200                       |
| Допустимое давление фланцев:         | PN 16                        |
| 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:         | 180L                         |
| Номинальная мощность - P2:           | 15 кВт                       |
| Номинальное напряжение:              | 3x380-415D В (50 Гц)         |
| Номинальный ток:                     | 30,9 А                       |
| Номинальная скорость:                | 980 об/мин                   |
| Количество полюсов:                  | 6                            |
| Класс энергоэффективности (EEI):     | IE3                          |
| КПД двигателя:                       | 0,912                        |
| Степень защиты (IEC 34-5):           | IP 55                        |
| Класс изоляции (IEC 85):             | F                            |
| Защита электродвигателя:             | PTC                          |
| Cos φ:                               | 0,81                         |
| <b>Рекомендуемые принадлежности</b>  |                              |
| Шкаф управления 1-м насосом:         | 51541010                     |
| Шкаф управления 2-мя насосами:       | 51541013                     |
| Преобразователь частоты:             | 52111011                     |
| <b>Другое</b>                        |                              |
| Температура хранения:                | -10 .. 40 °C                 |
| Масса нетто:                         | 658 кг                       |

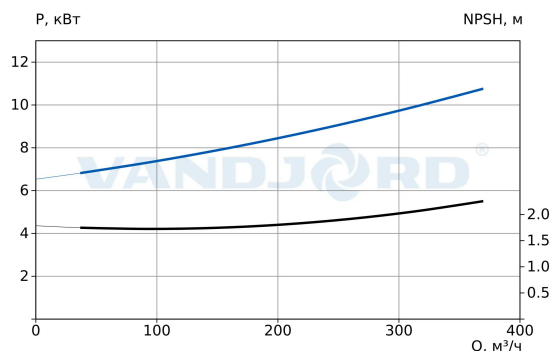
73321017 VNK 250-200/290 Q-A-E-B-AB-E

**Параметры системы:**

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

**VNK - Консольные насосы**

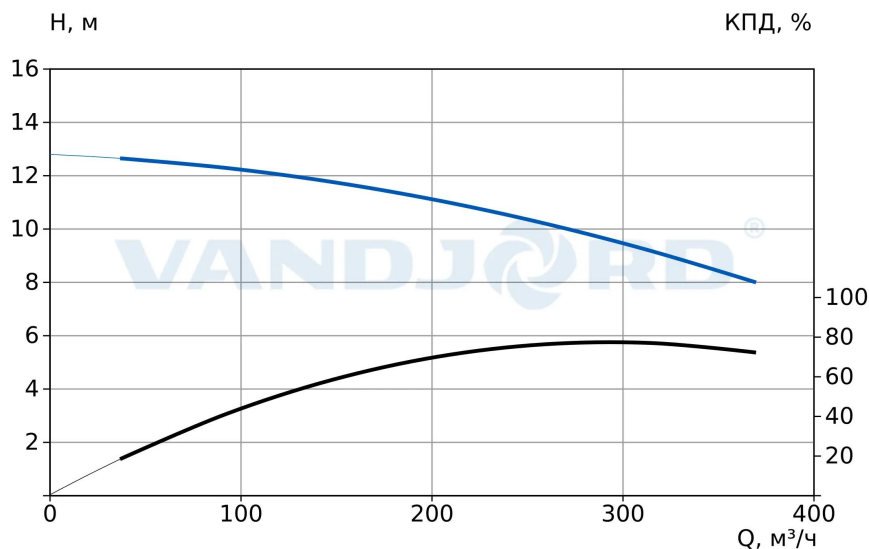
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

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



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

73321017 VNK 250-200/290 Q-A-E-B-AB-E

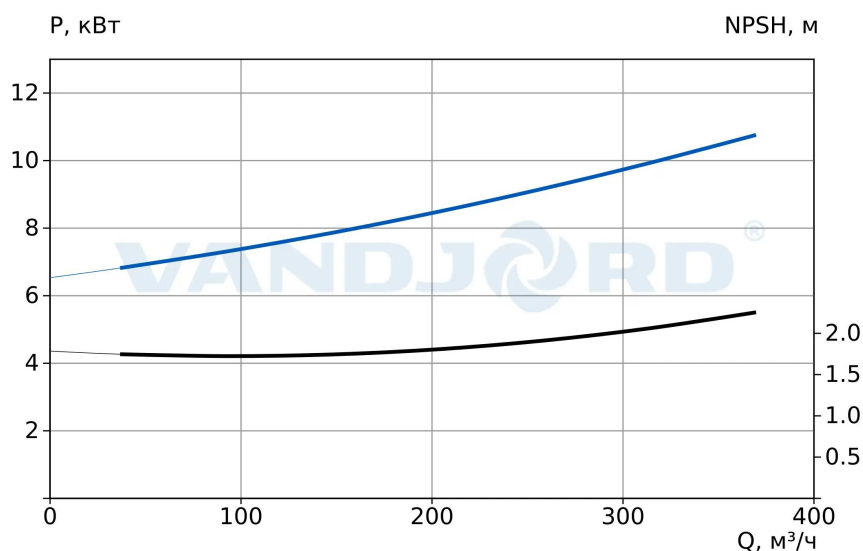


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

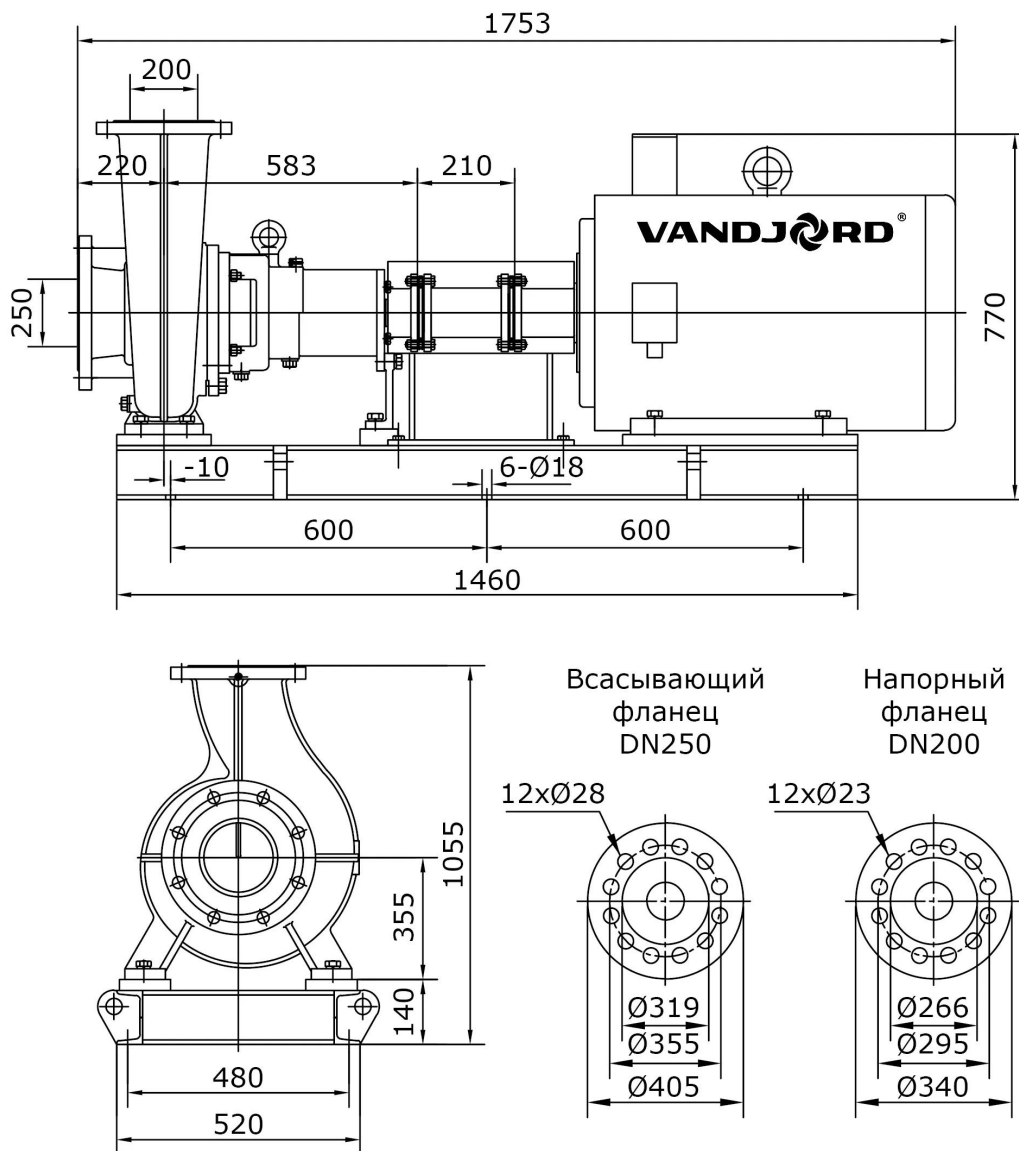


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Габаритный чертеж  
73321018 VNK 250-200/321 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**  
**73321018 VNK 250-200/321 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]