



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## NBV - Консольно-моноблочные насосы NBV 100-142-7.5/2 Q-A-D-E-B-A-E



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Описание модельного ряда:

Насосы NBV являются одноступенчатыми консольно-моноблочными центробежными насосами с классическим расположением всасывающего и напорного парубков (под 90°). В конструкции основных узлов (асинхронный электродвигатель с воздушным охлаждением, промежуточный (независимый) вал, катафорезное покрытие рабочего колеса и корпуса насоса). Насосы оснащаются механическим торцевым уплотнением вала, а в проточной части монтируются специальные бронзовые щелевые уплотнения, увеличивающие срок службы элементов насоса.

### Область применения модельного ряда:

- Системы централизованного теплоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы централизованного холодоснабжения;
- Водоснабжение;
- Промышленные процессы;
- Промышленное охлаждение 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 +140°С;
- 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 |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
|                                | При заказе | NBV 100-142-7.5/2 Q-A-D-E-B-A-E | По запросу  |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541009   | Control LCV 231 11kW (25A) DOL  | По запросу  |
| Преобразователь частоты:       | 52111009   | CUE10-4T7R5B-E-NP               | По запросу  |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541012   | Control LCV 232 11kW (25A) DOL  | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

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

#### Общие сведения

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Артикул:               | При заказе                      |
| Наименование продукта: | NBV 100-142-7.5/2 Q-A-D-E-B-A-E |
| Прайс-лист с НДС:      | По запросу                      |

#### Технические данные

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Макс расход:                         | 122 м³/ч  |
| Макс напор:                          | 24 м      |
| Номинальный расход:                  | 88 м³/ч   |
| Номинальный напор:                   | 20 м      |
| Номинальный диаметр рабочего колеса: | 142 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   |
| Макс рабочее давление:           | 16 бар         |
| Стандарт трубного присоединения: | DIN            |
| Размер всасывающего патрубка:    | DN 100         |
| Размер напорного патрубка:       | DN 100         |
| Допустимое давление фланцев:     | PN 16          |
| Положение напорного патрубка:    | Вертикальное   |

#### Жидкость

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

#### Данные электрооборудования

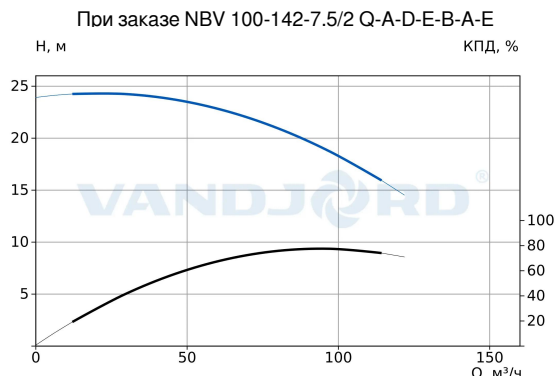
|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Стандарт электродвигателя:       | IEC                 |
| Типоразмер электродвигателя:     | 132S                |
| Номинальная мощность - P2:       | 7,5 кВт             |
| Номинальное напряжение:          | 3x380-415 В (50 Гц) |
| Номинальный ток:                 | 14,4 А              |
| Номинальная скорость:            | 2930 об/мин         |
| Количество полюсов:              | 2                   |
| Класс энергоэффективности (EEI): | IE3                 |
| КПД двигателя:                   | 0,901               |
| Степень защиты (IEC 34-5):       | IP 55               |
| Класс изоляции (IEC 85):         | F                   |
| Защита электродвигателя:         | PTC                 |
| Cos φ:                           | 0,88                |

#### Рекомендуемые принадлежности

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541009 |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541012 |
| Преобразователь частоты:       | 52111009 |

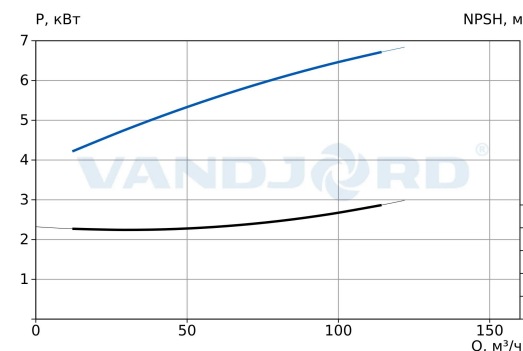
#### Другое

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Температура хранения: | -10 .. 40 °C       |
| Масса (нетто):        | 123 кг             |
| Масса (брутто):       | 136 кг             |
| Габариты упаковки:    | 520x750x330 (h) мм |



#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.29 кг/м³



#### NBV - Консольно-моноблочные насосы

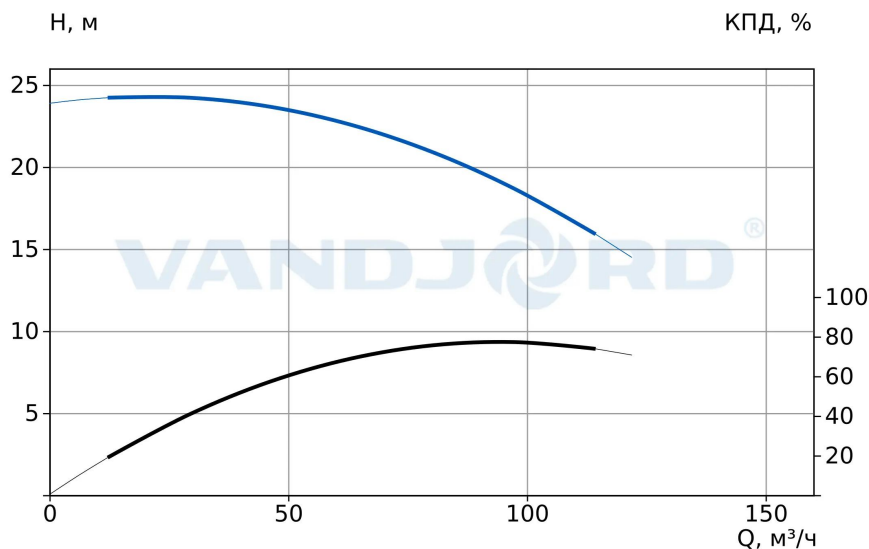


Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

При заказе NBV 100-142-7.5/2 Q-A-D-E-B-A-E

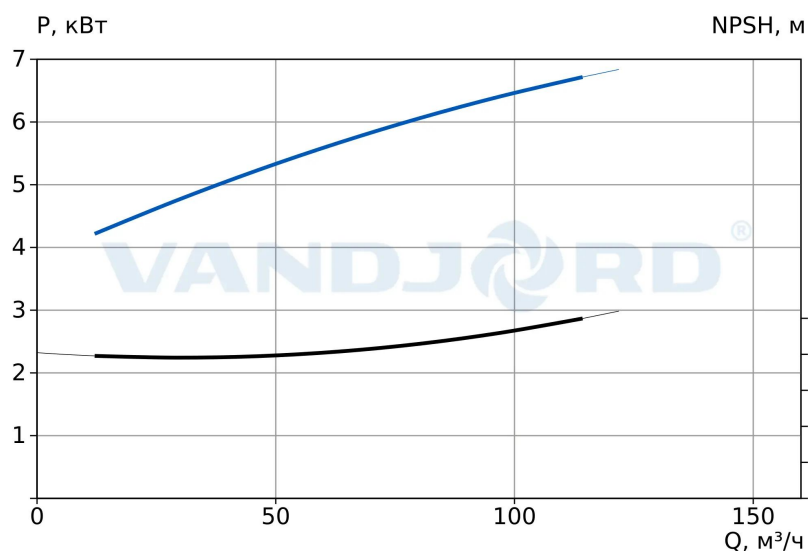


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.29 кг/м³

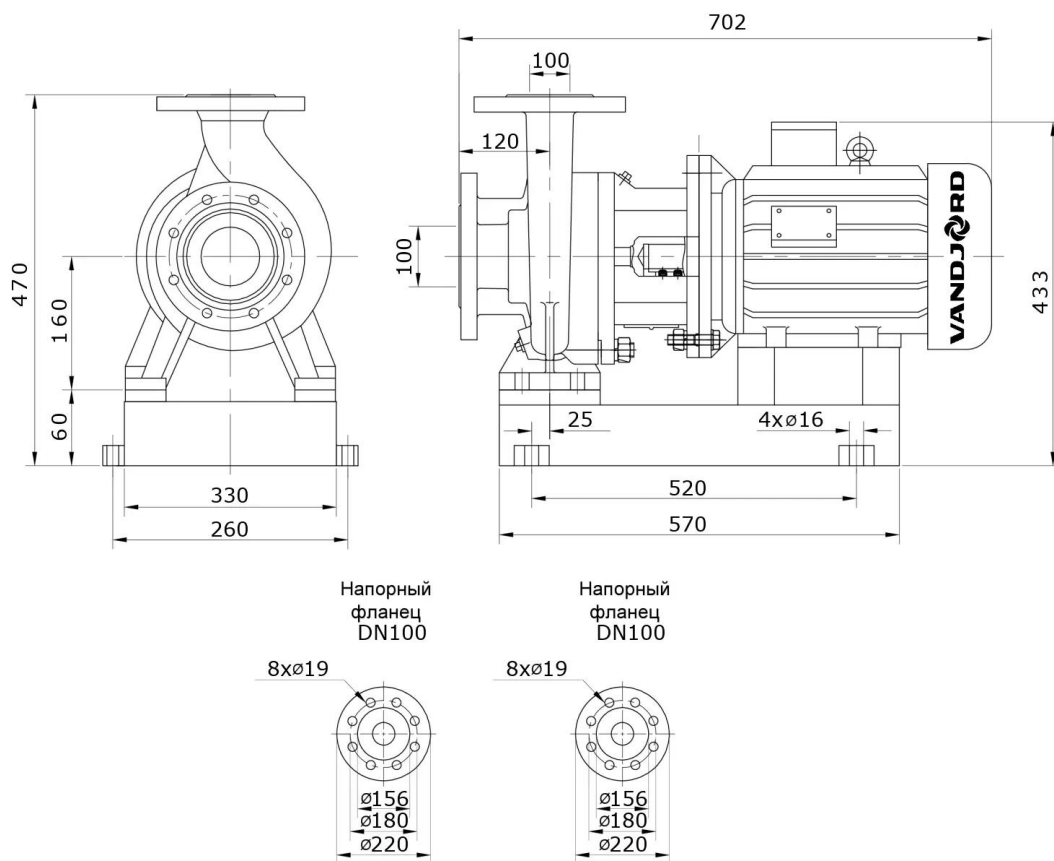


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.21]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## Габаритный чертеж NBV 100-142-7.5/2 Q-A-D-E-B-A-E



Скачать BIM

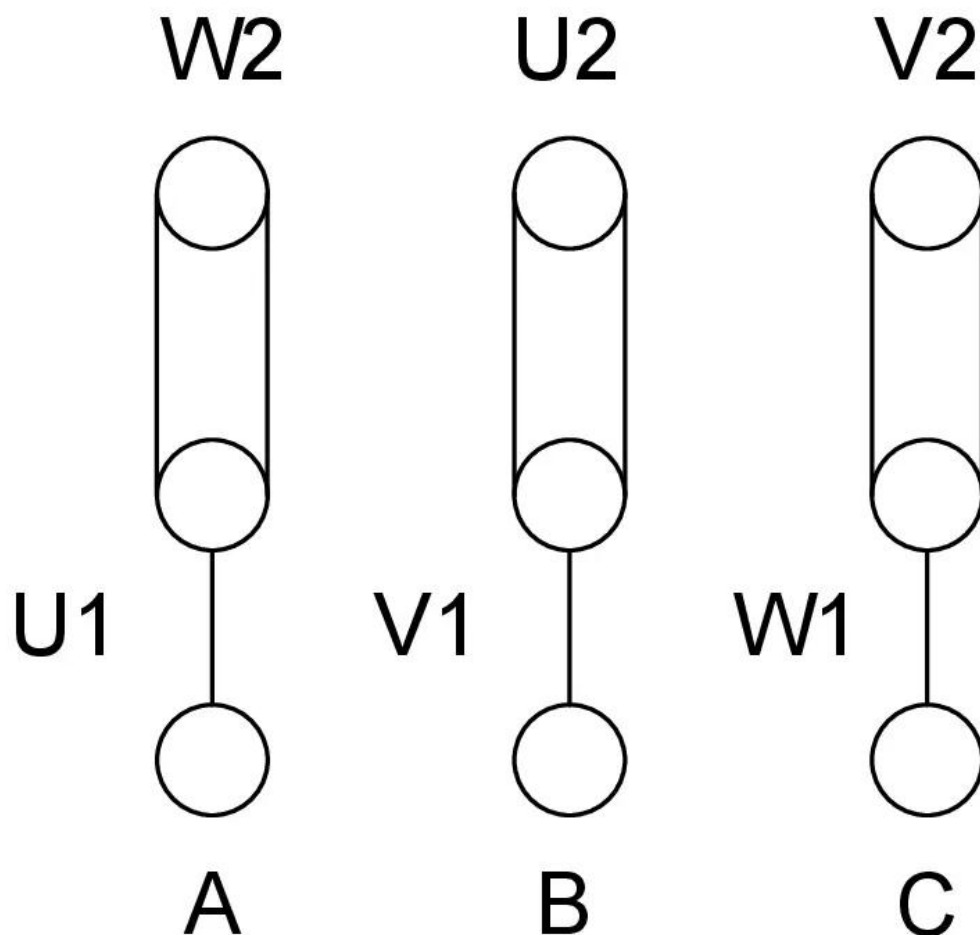


Скачать DWG 3D



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема**  
**NBV 100-142-7.5/2 Q-A-D-E-B-A-E**



## Схема подключения $\Delta$

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.21]