



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Описание модельного ряда:

Насосы TPV являются одноступенчатыми моноблочными центробежными насосами с патрубками в линию. Конструкция «ин-лайн» позволяет устанавливать насос на горизонтальном одноструйном трубопроводе с соосным горизонтальным расположением всасывающего и напорного патрубков одинакового размера. Такая схема расположения обеспечивает более компактную конструкцию насоса.

Насосы оснащаются асинхронными электродвигателями с воздушным охлаждением. Вал насоса и электродвигателя соединены между собой с специального промежуточного вала и шпоночного соединения. Насосы оснащаются механическим торцевым уплотнением вала, а в проточной части монтируются специальные бронзовые щелевые уплотнения, увеличивающие срок службы элементов насоса. Конструкция насоса позволяет снять головную часть насоса (двигатель, фонарь и рабочее колесо) для технического или сервисного обслуживания без полного демонтажа насоса с трубопровода. Радиальные и осевые усилия воспринимаются подшипниками электродвигателя, поэтому дополнительные подшипники в насосной части не требуются.

Проточные части насоса и рабочее колесо покрыты коррозионностойким катафорезным покрытием.

### 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 °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 |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
|                                | При заказе | TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E        | По запросу  |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541008   | Control LCV 231 5,5kW (12A) DOL | По запросу  |
| Преобразователь частоты:       | 52111007   | CUE10-4T004B-E-NP               | По запросу  |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011   | Control LCV 232 5,5kW (12A) DOL | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

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

**Общие сведения**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Артикул:               | При заказе               |
| Наименование продукта: | TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E |
| Прайс-лист с НДС:      | По запросу               |

**Технические данные**

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Макс расход:              | 108 м³/ч  |
| Макс напор:               | 17 м      |
| Номинальный расход:       | 69 м³/ч   |
| Номинальный напор:        | 15 м      |
| Тип установки уплотнения: | Одинарное |

**Материалы**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Корпус:          | Чугун (HT250) |
| Рабочее колесо:  | Чугун (HT200) |
| Уплотнение вала: | SiC/SiC+FXM   |
| Подшипник:       | NSK           |

**Монтаж**

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Расположение при монтаже:        | Вертикальное |
| Температура окружающей среды:    | -10 .. 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        |
| Монтажная длина:                 | 500 мм       |

**Жидкость**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Диапазон температуры жидкости: | -20 .. 140 °C |
|--------------------------------|---------------|

**Данные электрооборудования**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Стандарт электродвигателя:       | IEC                 |
| Номинальная мощность - P2:       | 4 кВт               |
| Номинальное напряжение:          | 3x380-415 В (50 Гц) |
| Номинальный ток:                 | 20,6 А              |
| Номинальная скорость:            | 2960 об/мин         |
| Количество полюсов:              | 2                   |
| 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:                           | 0,89                |
| Уровень шума:                    | ≤ 77 дБа            |

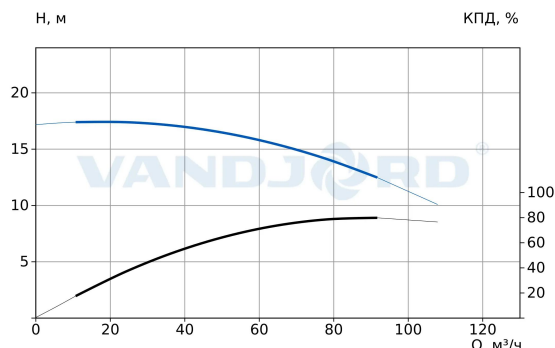
**Рекомендуемые принадлежности**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541008 |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011 |
| Преобразователь частоты:       | 52111007 |

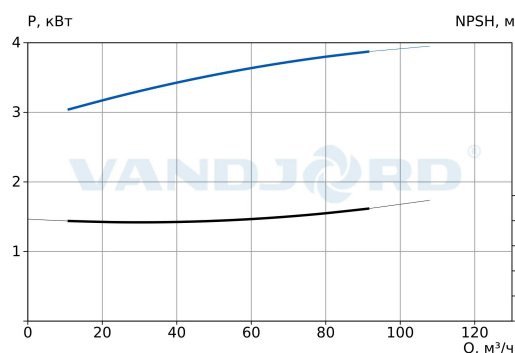
**Другое**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Температура хранения: | -20 .. 40 °C |
| Масса (нетто):        | 92 кг        |

При заказе TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E

**Параметры системы:**

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

**TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн**

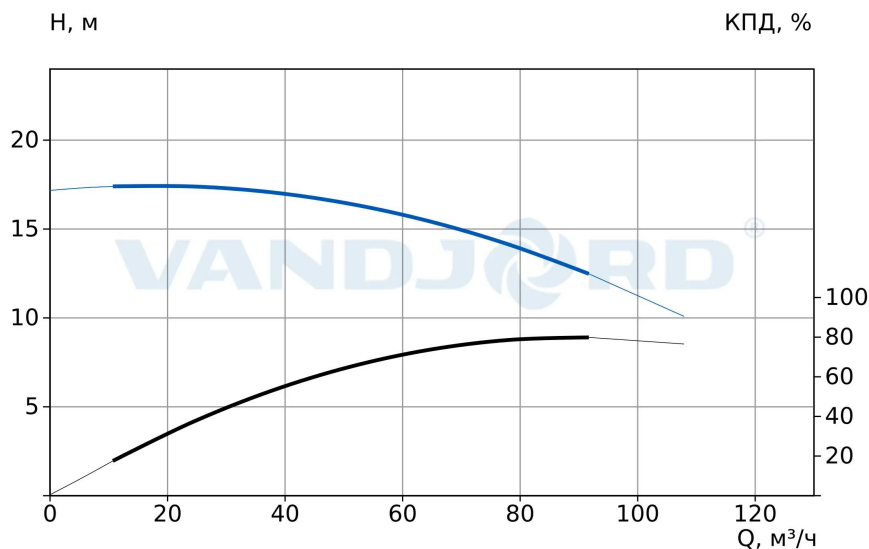
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.22]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

При заказе TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E

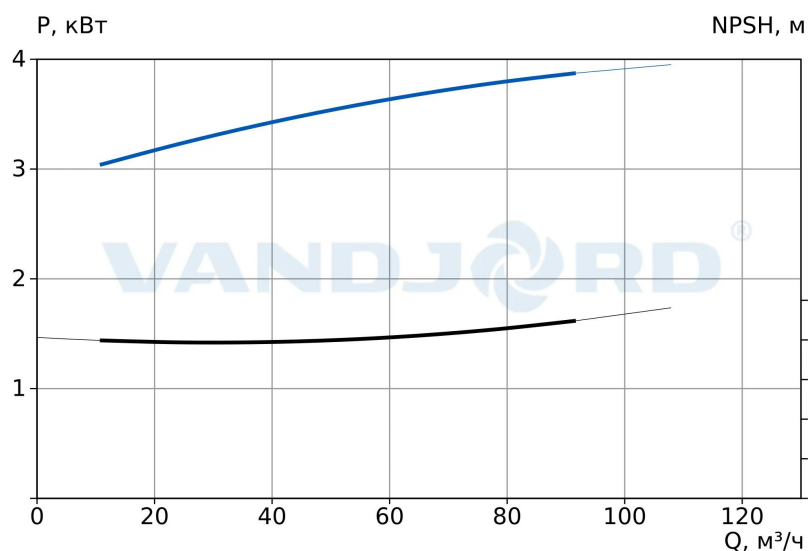


### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.29 кг/м³

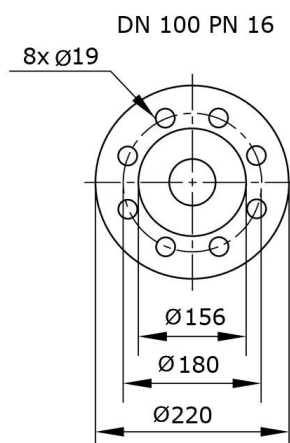
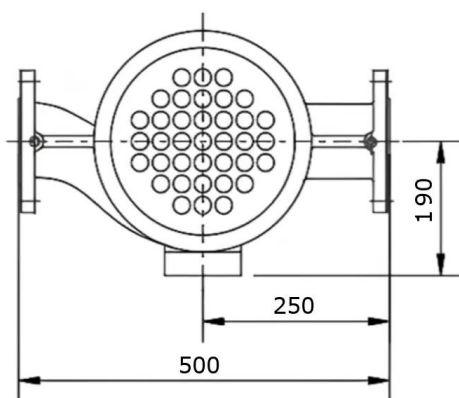
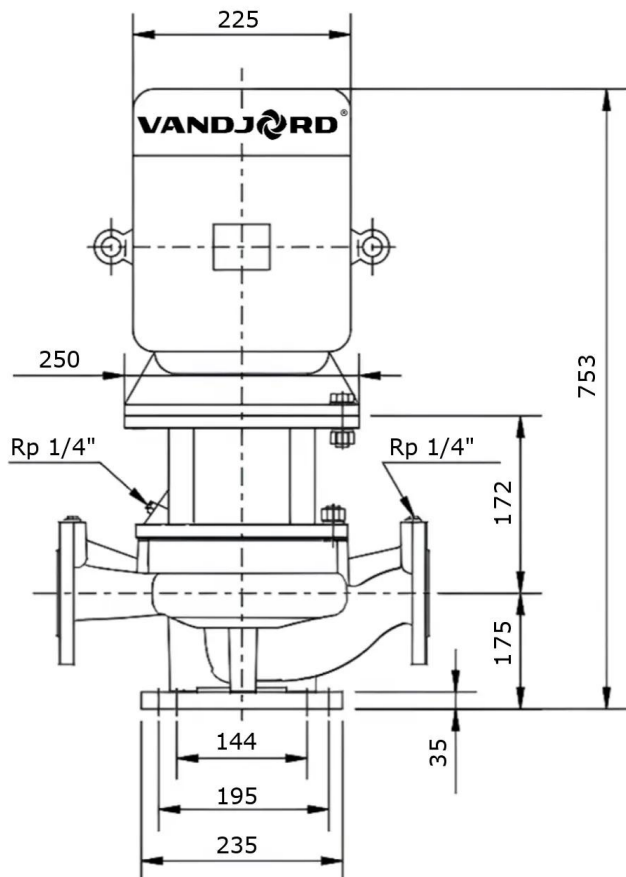


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.22]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

### Габаритный чертеж TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E



Скачать BIM



Скачать DWG 3D

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.22]

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. Любая, кто обменивается сообщениями с ООО "Вандйорд Групп", считается принявшим настоящие условия и связанные с этим риски.



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема  
TPV 100-150-4/2 Q-A-BT-E**



## Схема подключения $\Delta$

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.01.22]