



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн 73114108 TPV 50-470-11/2 Q-A-B-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 |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------|
|                                | 73114108 | TPV 50-470-11/2 Q-A-B-E        | По запросу  |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541009 | Control LCV 231 11kW (25A) DOL | По запросу  |
| Преобразователь частоты:       | 52111010 | CUE10-4T011B-E-NP              | По запросу  |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541012 | Control LCV 232 11kW (25A) DOL | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



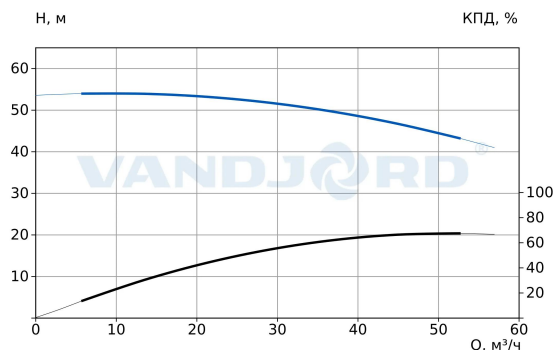
Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

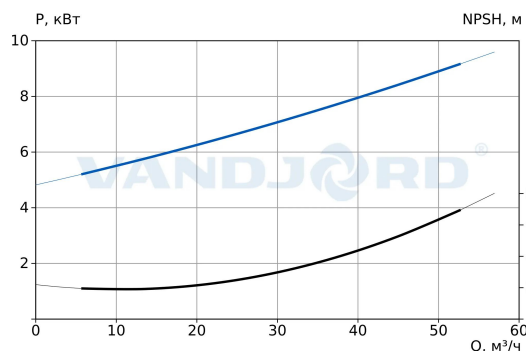
| Описание                            | Значение                |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Общие сведения</b>               |                         |
| Артикул:                            | 73114108                |
| Наименование продукта:              | TPV 50-470-11/2 Q-A-B-E |
| Прайс-лист с НДС:                   | По запросу              |
| <b>Технические данные</b>           |                         |
| Номинальный расход:                 | 44 м³/ч                 |
| Номинальный напор:                  | 47 м                    |
| Мах расход:                         | 57 м³/ч                 |
| Мах напор:                          | 53 м                    |
| Тип установки уплотнения:           | Одинарное               |
| <b>Материалы</b>                    |                         |
| Корпус:                             | Чугун (HT250)           |
| Рабочее колесо:                     | Чугун (HT200)           |
| Уплотнение вала:                    | SiC/SiC+EPDM            |
| Подшипник:                          | NSK                     |
| <b>Монтаж</b>                       |                         |
| Расположение при монтаже:           | Вертикальное            |
| Температура окружающей среды:       | -10 .. 40 °C            |
| Мах рабочее давление:               | 16 бар                  |
| Стандарт трубного присоединения:    | DIN                     |
| Размер всасывающего патрубка:       | DN 50                   |
| Размер напорного патрубка:          | DN 50                   |
| Допустимое давление фланцев:        | PN 16                   |
| Монтажная длина:                    | 440 мм                  |
| <b>Жидкость</b>                     |                         |
| Диапазон температуры жидкости:      | -20 .. 120 °C           |
| <b>Данные электрооборудования</b>   |                         |
| Стандарт электродвигателя:          | IEC                     |
| Номинальная мощность - P2:          | 11 кВт                  |
| Номинальное напряжение:             | 3x380-415D В (50 Гц)    |
| Номинальный ток:                    | 20,6 А                  |
| Номинальная скорость:               | 2950 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:                       | ≤ 81 дБа                |
| <b>Рекомендуемые принадлежности</b> |                         |
| Шкаф управления 1-м насосом:        | 51541009                |
| Шкаф управления 2-мя насосами:      | 51541012                |
| Преобразователь частоты:            | 52111010                |
| <b>Другое</b>                       |                         |
| Температура хранения:               | -20 .. 40 °C            |
| Масса нетто:                        | 151 кг                  |

73114108 TPV 50-470-11/2 Q-A-B-E



#### Параметры системы:

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



#### TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн



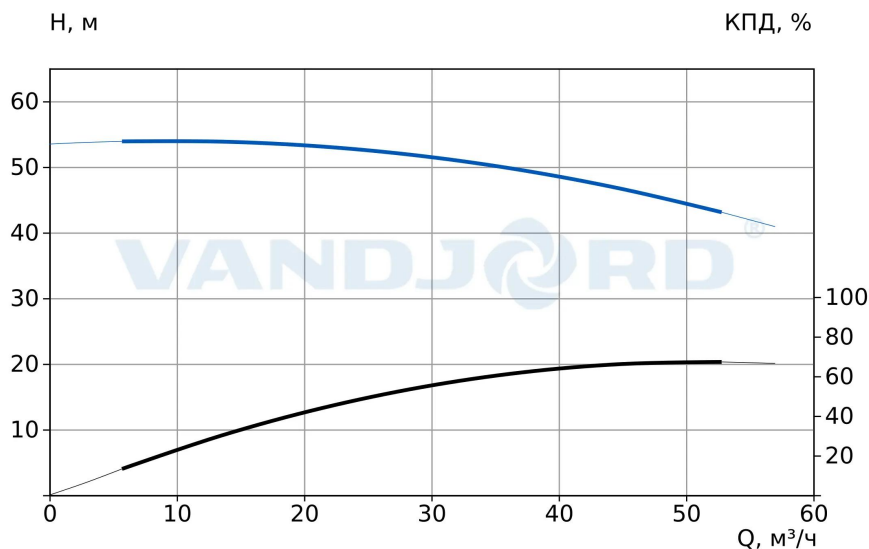
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

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



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

73114108 TPV 50-470-11/2 Q-A-B-E

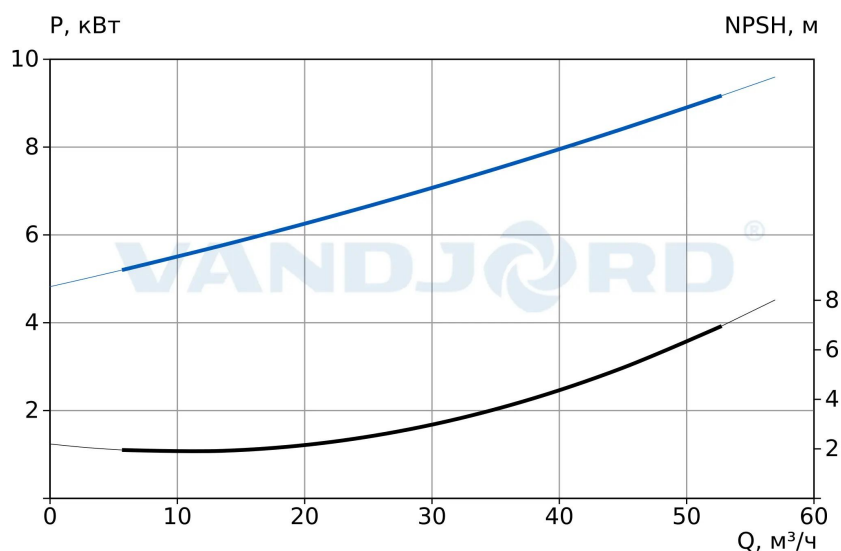


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³



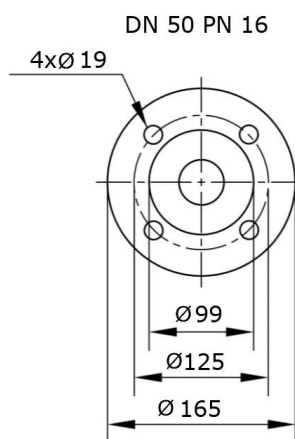
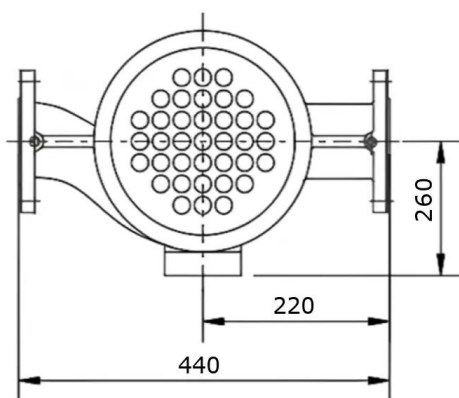
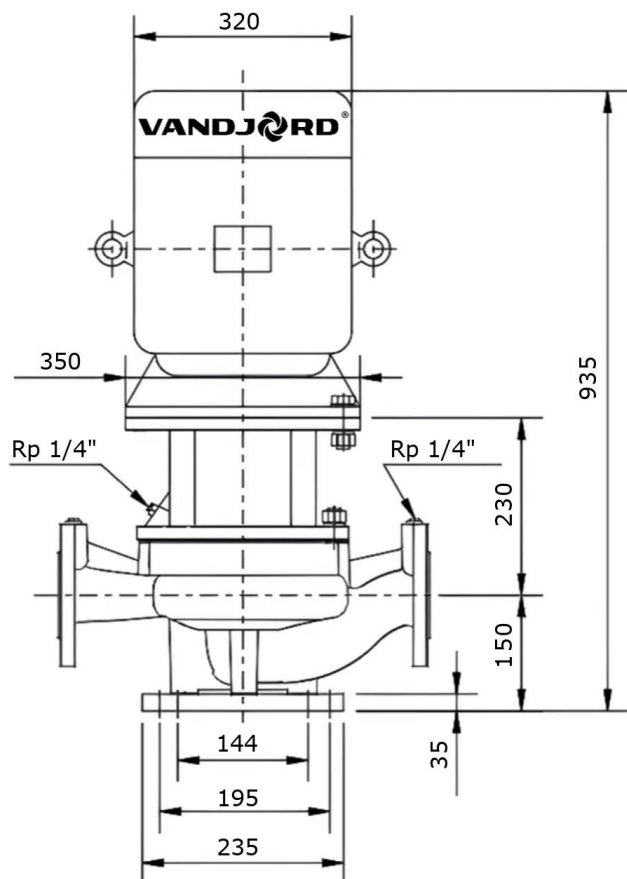
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.03]

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



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

### Габаритный чертеж 73114108 TRV 50-470-11/2 Q-A-B-E



Скачать BIM

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

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



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема**  
**73114108 TPV 50-470-11/2 Q-A-B-E**



# Схема подключения $\Delta$

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

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