



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## TPV - Одноступенчатые насосы ин-лайн TPV 150-160-15/4 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 однотрубном 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 холода снабжения;
- Водоснабжение;
- Промышленные процессы;
- Промышленное охлаждение и пр.

### Основные преимущества модельного ряда:

- Электродвигатели высокого класса энергоэффективности IE3;
- Задор ПТС во всех электродвигателях от 3 кВт;
- Стандартное名义ное давление корпуса – PN16, дополнительно – 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 150-160-15/4 Q-A-B-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](#)



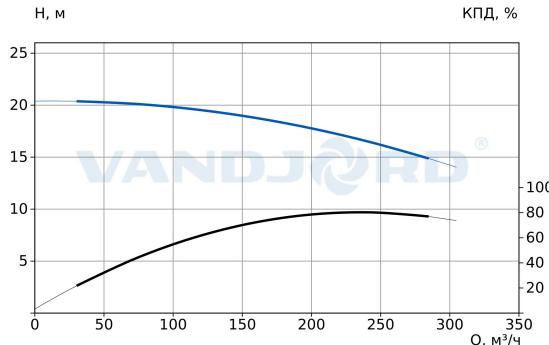
[Скачать сертификат](#)



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

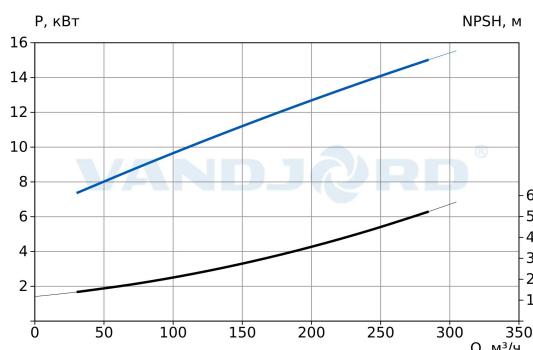
Описание	Значение
<b>Общие сведения</b>	
Артикул:	При заказе
Наименование продукта:	TPV 150-160-15/4 Q-A-B-E
Прайс-лист с НДС:	По запросу
<b>Технические данные</b>	
Макс расход:	305 м <sup>3</sup> /ч
Макс напор:	20 м
Номинальный расход:	254 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор:	16 м
Тип установки уплотнения:	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
Макс рабочее давление:	16 бар
Стандарт трубного присоединения:	DIN
Размер всасывающего патрубка:	DN 150
Размер напорного патрубка:	DN 150
Допустимое давление фланцев:	PN 16
Монтажная длина:	880 мм
<b>Жидкость</b>	
Диапазон температуры жидкости:	-20 .. 120 °C
<b>Данные электрооборудования</b>	
Стандарт электродвигателя:	IEC
Номинальная мощность - P2:	15 кВт
Номинальное напряжение:	3x380-415D В (50 Гц)
Номинальный ток:	28,8 А
Номинальная скорость:	1470 об/мин
Количество полюсов:	4
Класс энергоэффективности (EEI):	IE3
КПД двигателя:	0,921
Степень защиты (IEC 34-5):	IP 55
Класс изоляции (IEC 85):	F
Защита электродвигателя:	PTC
Cos φ:	0,86
Уровень шума:	≤ 73 дБа
<b>Рекомендуемые принадлежности</b>	
Шкаф управления 1-м насосом:	51541010
Шкаф управления 2-мя насосами:	51541013
Преобразователь частоты:	52111011
<b>Другое</b>	
Температура хранения:	-20 .. 40 °C
Масса (нетто):	340 кг
Масса (брутто):	378 кг
Габариты упаковки:	760x1250x960 (h) мм

При заказе TPV 150-160-15/4 Q-A-B-E



#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.29 кг/м<sup>3</sup>



#### 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]

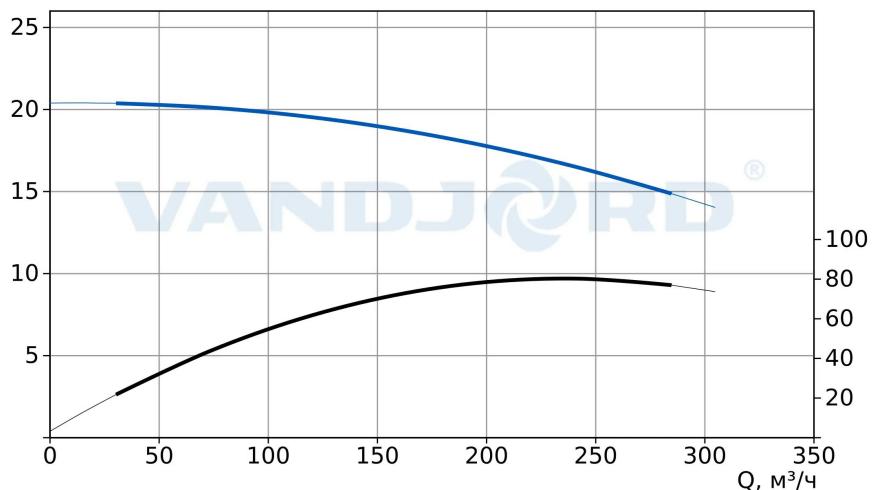


Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

При заказе TPV 150-160-15/4 Q-A-B-E

Н, м

КПД, %



**Параметры системы:**

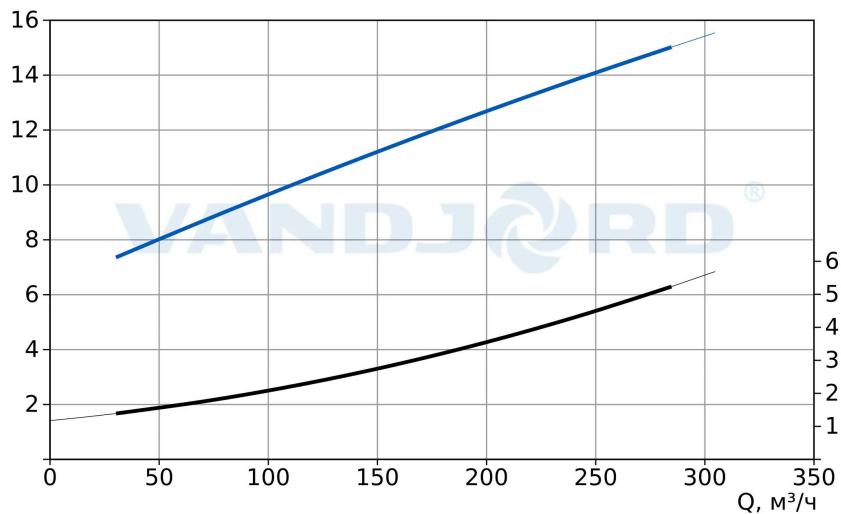
Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.29  $\text{кг}/\text{м}^3$

P, кВт

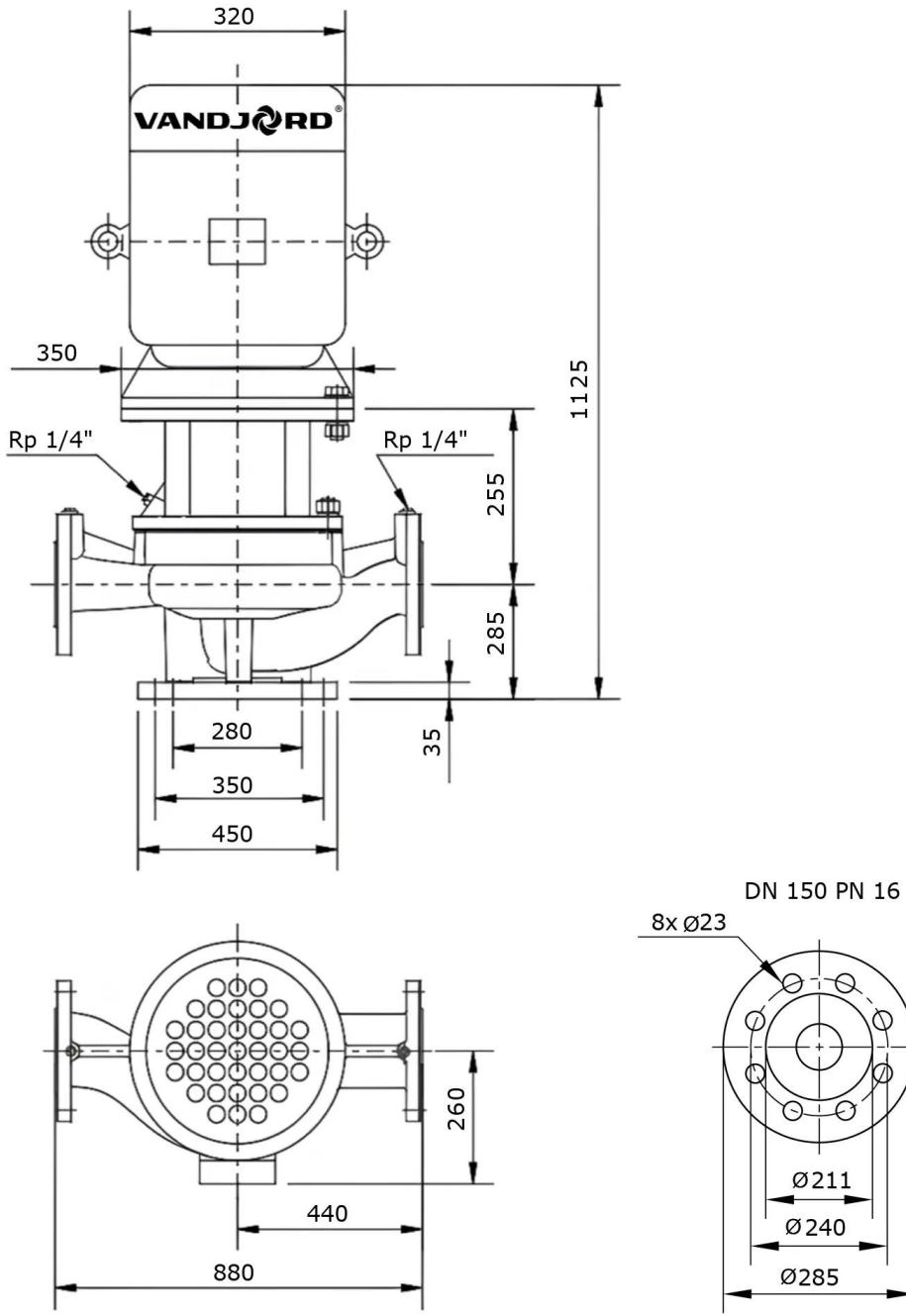
NPSH, м





Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Габаритный чертеж  
TPV 150-160-15/4 Q-A-B-E**



[Скачать BIM](#)

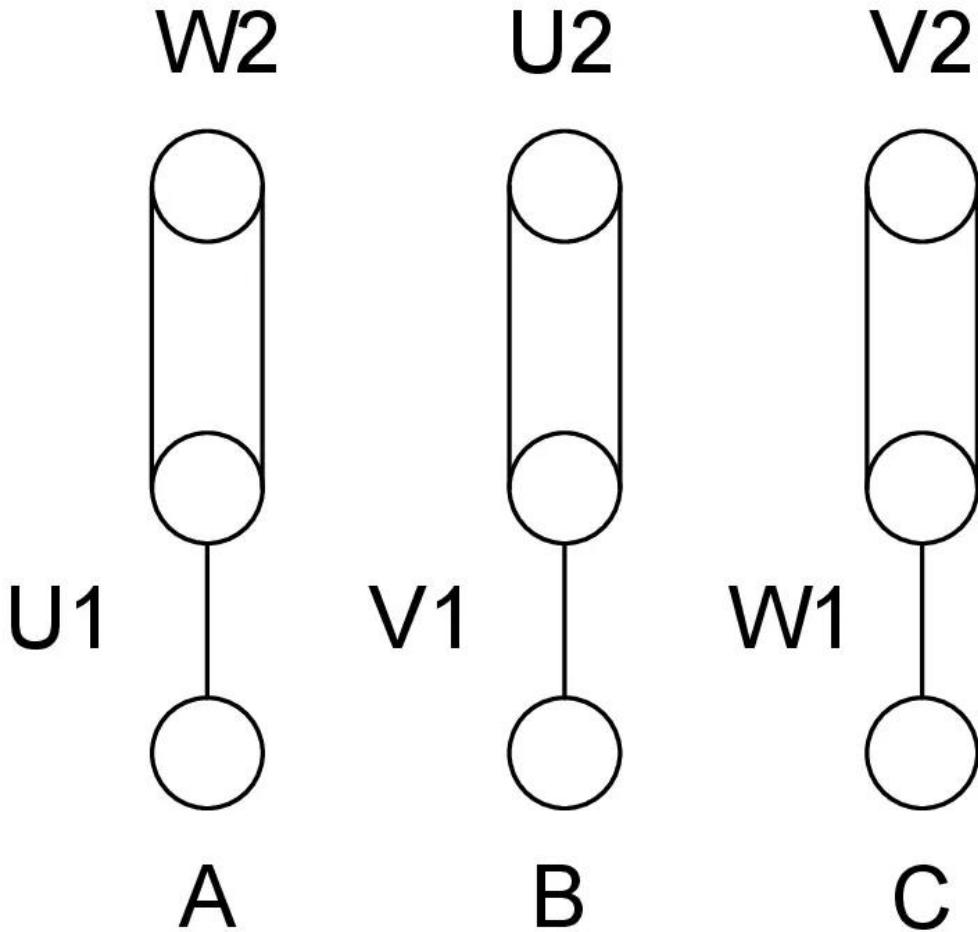


[Скачать DWG 3D](#)



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема  
TPV 150-160-15/4 Q-A-B-E**



# Схема подключения $\Delta$

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