



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VSV - Канализационные насосы с вихревым рабочим колесом VSV.100.75.4.5.0D



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Описание модельного ряда:

Погружные канализационные насосы с вихревым рабочим колесом. Все подшипники смазаны на весь срок эксплуатации. Полностью герметичный двигатель, класс изоляции F (допустимая температура нагрева до 155 °C), для насосов мощностью 11 кВт и выше – H (допустимая температура нагрева до 180 °C), степень защиты IP68. Детали погружных насосов выполнены из чугуна и нержавеющей стали. Поверхности насоса обработаны порошковой краской: RAL9005 (черный), толщина 100 мкм.

Насосы мощностью до 5,5 кВт, оснащены встроенным в двигатель устройством тепловой защиты, которое определяет не только избыточное тепловыделение двигателя, но и избыточное потребление тока. По запросу насосы могут поставляться с дополнительными датчиками.

Поставляется с кабелем 10 м со свободным концом. Возможно изготовить другую длину кабеля по отдельному запросу. Возможны следующие варианты монтажа: свободная переносная установка или установка на автоматической трубной муфте. Насосы, поставляемые без поплавкового выключателя, должны комплектоваться шкафом управления Vandjord LCV или шкафом с аналогичными функциями.

### Область применения модельного ряда:

- Дождевые насосные станции;
- Ливневые очистные сооружения;
- Стоки после первичных и вторичных отстойников на очистных сооружениях;
- Канализационные насосные станции;
- Индивидуальные и многоквартирные жилые дома;
- Городские сточные воды;
- Дренажные и грунтовые воды;
- Хозяйственно-бытовые сточные воды;
- Технические стоки и пр.

### Основные преимущества модельного ряда:

- Возможность перекачки хоз-бытовых стоков;
- Опора для переносного монтажа в комплекте поставки;
- Двойное торцевое уплотнение;
- Часть моделей с универсальным напорным патрубком PN6 / PN10;
- Встроенная тепловая защита (до 7,5 кВт);
- Для насосов от 7,5 кВт – термодатчики Klixon и датчик контроля воды в масле в стандартной комплектации;
- Катафорезное покрытие чугунных деталей, покраска 100 мкм;
- Опционально: Pt 100 в статоре;
- Опционально: от 5,5кВт - экранированный EMC кабель для работы с внешним ЧРП в статоре;
- Принадлежность: Шкаф управления на 1 или 2 насоса, с поплавковыми выключателями (канализационными или дренажными) или аналоговым датчиком уровня;
- Принадлежность: Автоматические трубные муфты в комплекте с ответным фланцем;
- Принадлежность: Направляющие трубы из нержавеющей или оцинкованной стали, подъемные цепи из нержавеющей стали, промежуточные кронштейны.

### Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

| Назначение                     | Артикул    | Наименование                                       | Прайс с НДС |
|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------|
|                                | При заказе | VSV.100.75.4.5.0D                                  | По запросу  |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541009   | Control LCV 231 11kW (25A) DOL                     | По запросу  |
| Колено фланцевое:              | 55157001   | Колено фланцевое DN100/DN100 (PN6), 90°            | По запросу  |
| Колено для шланга:             | 55145001   | Колено под шланг DN100/Ø100 (PN6)                  | По запросу  |
| Автоматическая трубная муфта:  | 55115001   | Автоматическая трубная муфта DN100/DN100 (PN6)     | По запросу  |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541012   | Control LCV 232 11kW (25A) DOL                     | По запросу  |
| Поплавков MS1, 10м:            | 52411001   | Поплавковый выключатель Vandjord MS1, кабель 10м   | По запросу  |
| Кронштейн для поплавков MS:    | 52411006   | Кронштейн для монтажа 2-х поплавковых выключателей | По запросу  |
| Модуль защиты насоса:          | 52311001   | Модуль защиты насоса IO111                         | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



Скачать сертификат

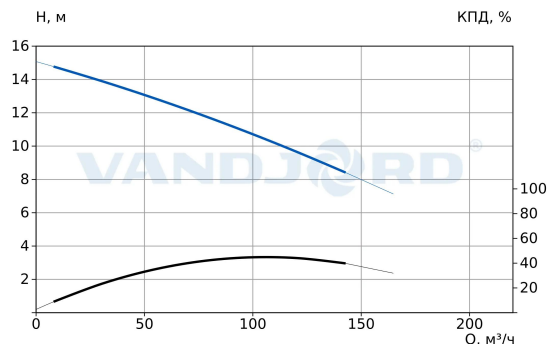
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

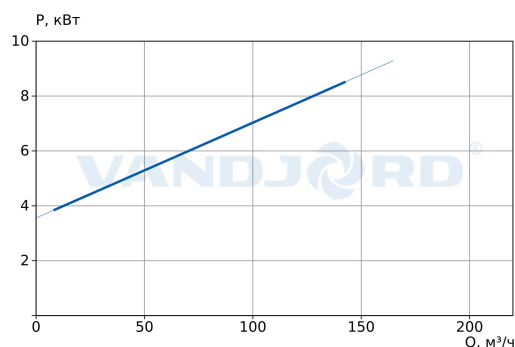
| Описание                                      | Значение                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                         |                                  |
| Артикул:                                      | При заказе                       |
| Наименование продукта:                        | VSV.100.75.4.5.0D                |
| Прайс-лист с НДС:                             | По запросу                       |
| <b>Технические данные</b>                     |                                  |
| Номинальный расход:                           | 110 м³/ч                         |
| Номинальный напор:                            | 10,2 м                           |
| Мах расход:                                   | 165 м³/ч                         |
| Мах напор:                                    | 15 м                             |
| Тип рабочего колеса:                          | Вихревое                         |
| Номинальный диаметр рабочего колеса:          | 221 мм                           |
| Свободный проход колеса:                      | 100 мм                           |
| <b>Материалы</b>                              |                                  |
| Корпус:                                       | Чугун серый                      |
| Рабочее колесо:                               | Чугун ковкий (QT450-10)          |
| Вал:                                          | Нерж. сталь                      |
| Подшипник:                                    | NSK                              |
| <b>Монтаж</b>                                 |                                  |
| Расположение при монтаже:                     | Вертикальное                     |
| Стандарт трубного присоединения:              | DIN                              |
| Размер напорного патрубка:                    | DN 100                           |
| Допустимое давление фланцев:                  | PN 6                             |
| Положение напорного патрубка:                 | Горизонтальное                   |
| Мах глубина погружения:                       | 20 м                             |
| Тип монтажа:                                  | Погружной                        |
| Основание для переносного погружного монтажа: | В комплекте                      |
| <b>Жидкость</b>                               |                                  |
| Диапазон температуры жидкости:                | 0 .. 40 °C                       |
| <b>Данные электрооборудования</b>             |                                  |
| Стандарт электродвигателя:                    | IEC                              |
| Потребляемая мощность - P1:                   | 9,4 кВт                          |
| Номинальная мощность - P2:                    | 7,5 кВт                          |
| Номинальное напряжение:                       | 3x380 В (50 Гц)                  |
| Номинальный ток:                              | 15,7 А                           |
| Пусковой ток:                                 | 88 А                             |
| Номинальная скорость:                         | 1450 об/мин                      |
| Количество полюсов:                           | 4                                |
| Схема пуска:                                  | Прямой (DOL)                     |
| Мах число пусков в час:                       | 20                               |
| Степень защиты (IEC 34-5):                    | IP 68                            |
| Класс изоляции (IEC 85):                      | F                                |
| Датчик вода-в-масле:                          | Да                               |
| Кабель питания:                               | 10 м                             |
| Тип кабеля:                                   | H07RN-F                          |
| Сечение кабеля:                               | 4G4.0 мм²                        |
| Сечение контрольного кабеля:                  | 4x1 мм²                          |
| Защита электродвигателя:                      | Биметаллические термовыключатели |
| Cos φ:                                        | 0,83                             |
| Cos φ 3/4:                                    | 0,77                             |
| Cos φ 1/2:                                    | 0,67                             |
| <b>Рекомендуемые принадлежности</b>           |                                  |
| Автоматическая трубная муфта:                 | 55115001                         |
| Колено фланцевое:                             | 55157001                         |
| Колено для шланга:                            | 55145001                         |
| Шкаф управления 1-м насосом:                  | 51541009                         |
| Шкаф управления 2-мя насосами:                | 51541012                         |
| Поплавок MS1, 10м:                            | 52411001                         |
| Кронштейн для поплавков MS:                   | 52411006                         |
| Модуль защиты насоса:                         | 52311001                         |
| <b>Другое</b>                                 |                                  |
| Температура хранения:                         | -30 .. 60 °C                     |

При заказе VSV.100.75.4.5.0D



#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998,2 кг/м³



#### VSV - Канализационные насосы с вихревым рабочим колесом



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального



Компания:  
 Разработано:  
 Телефон:  
 Проект:

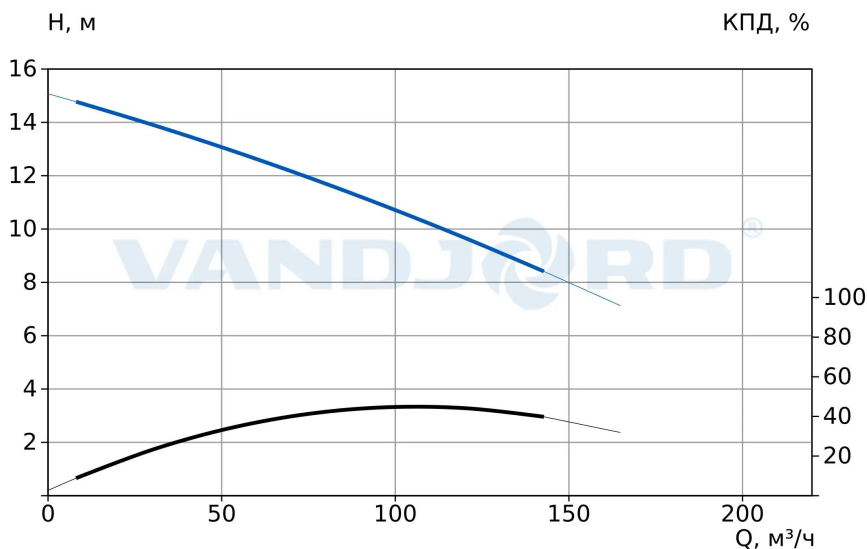
| Описание        | Значение |
|-----------------|----------|
| Масса (нетто):  | 145 кг   |
| Масса (брутто): | 159 кг   |

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

При заказе VSV.100.75.4.5.0D

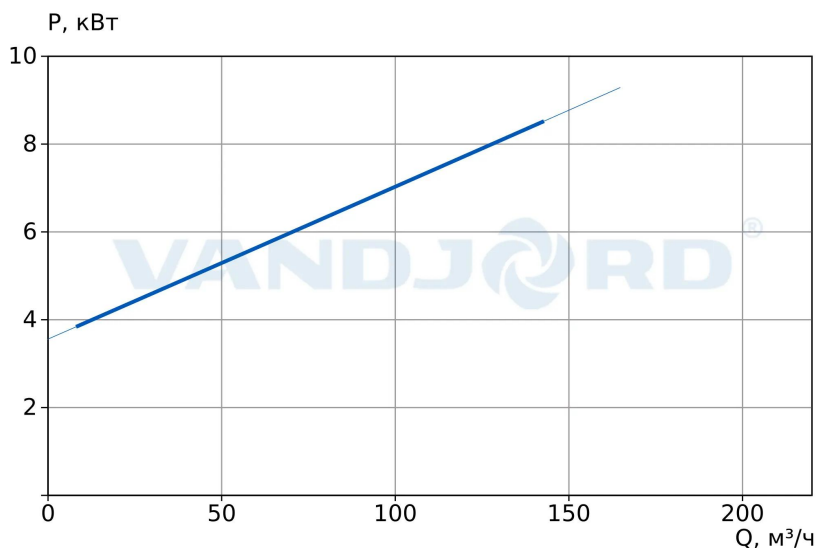


#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

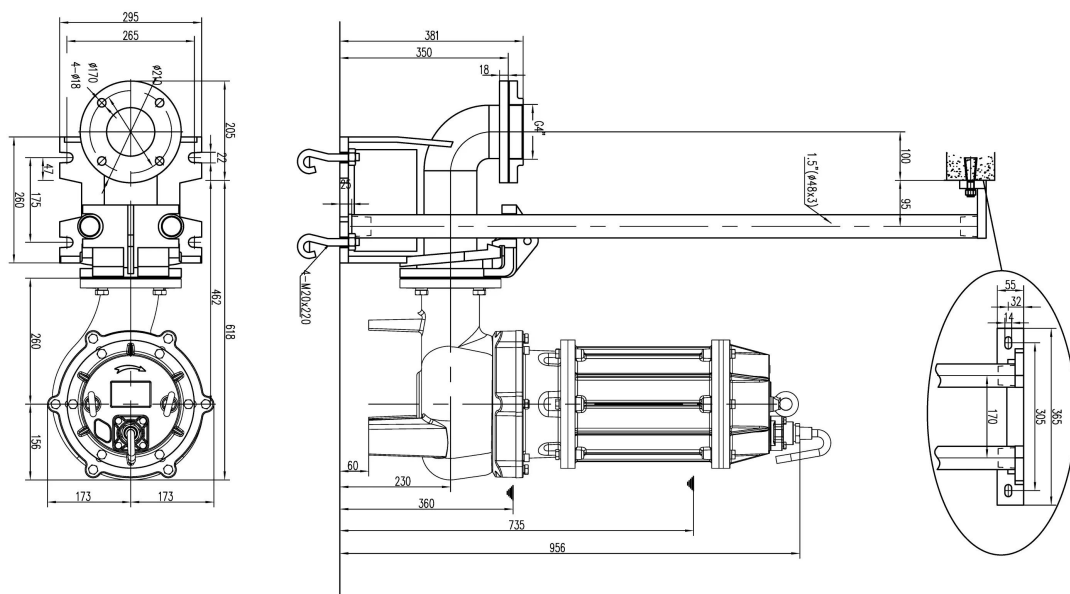


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## Габаритный чертеж VSV.100.75.4.5.0D

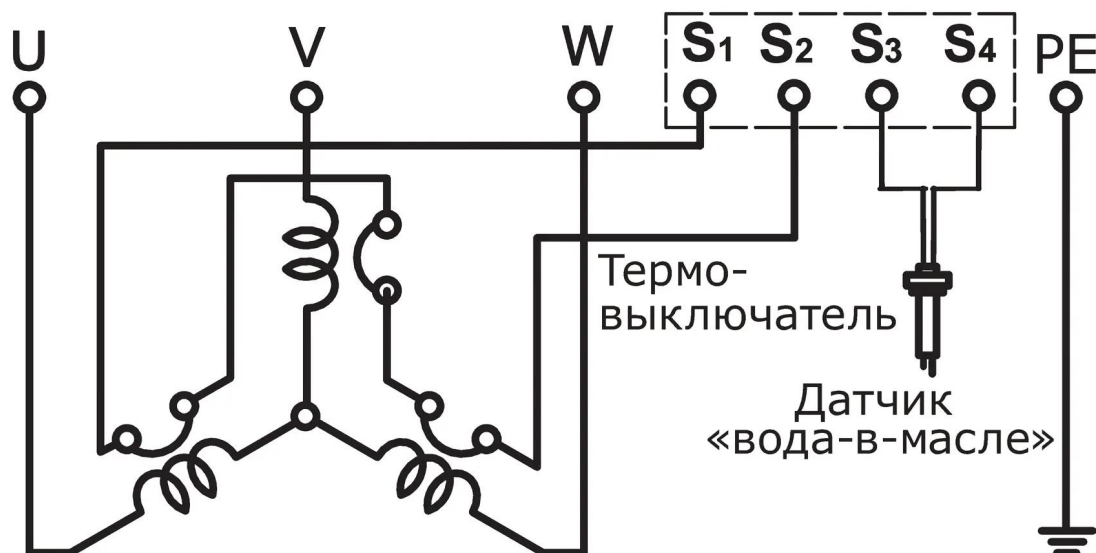


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема  
VSV.100.75.4.5.0D**



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.04]