



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VSL - Канализационные насосы с закрытым рабочим колесом 76324014 VSL.100.220.4.5.1D



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Описание модельного ряда:

Погружные канализационные насосы с двухканальным 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. Насосы (2-полюсные) от 7,5 кВт и выше, (4- и 6-полюсные) от 5,5 кВт и выше в стандартном исполнении комплектуются биметаллическими термовыключателями. Насосы (4- и 6-полюсные) от 5,5 кВт и выше в стандартном исполнении комплектуются датчиком «вода-в-масле». 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:

- Опора для переносного монтажа в комплекте поставки;
- Большое количество типоразмеров с напорным патрубком от 50 до 400 мм;
- Двойное торцевое уплотнение;
- Встроенная тепловая защита (до 7,5 кВт);
- Для насосов от 7,5 кВт – термодатчики Klixon и датчик контроля воды в масле в стандартной комплектации;
- Возможность монтажа на уже имеющуюся автоматическую трубную муфту (для насосов с патрубком от 150 мм и выше, мощность от 30 кВт и выше);
- Есть модели со встроенным поплавковым выключателем;
- Катафорезное покрытие чугунных деталей, покраска 100 мкм;
- Опционально: Pt 100 в статоре, датчик влажности в электродвигателе;
- Опционально: от 5,5 кВт - 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 |
|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-------------|
|                               | 76324014 | VSL.100.220.4.5.1D                                 | 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  |
| 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

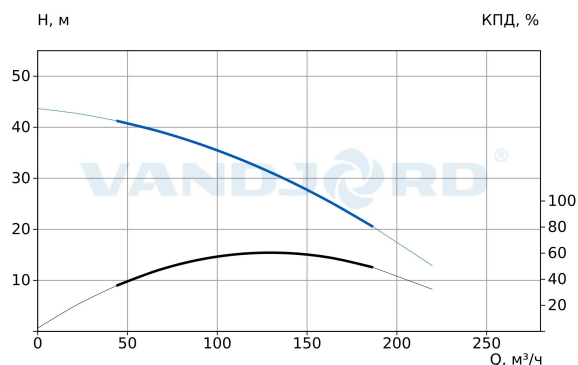
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

| Описание                                      | Значение                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                         |                                  |
| Артикул:                                      | 76324014                         |
| Наименование продукта:                        | VSL.100.220.4.5.1D               |
| Прайс-лист с НДС:                             | По запросу                       |
| <b>Технические данные</b>                     |                                  |
| Номинальный расход:                           | 100 м³/ч                         |
| Номинальный напор:                            | 35 м                             |
| Мах расход:                                   | 220 м³/ч                         |
| Мах напор:                                    | 44 м                             |
| Тип рабочего колеса:                          | Двухканальное                    |
| Свободный проход колеса:                      | 50 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:                   | 25,8 кВт                         |
| Номинальная мощность - P2:                    | 22 кВт                           |
| Номинальное напряжение:                       | 3x380 В (50 Гц)                  |
| Номинальный ток:                              | 45 А                             |
| Пусковой ток:                                 | 262 А                            |
| Номинальная скорость:                         | 1450 об/мин                      |
| Количество полюсов:                           | 4                                |
| Схема пуска:                                  | Звезда-треугольник (SD)          |
| Мах число пусков в час:                       | 15                               |
| Степень защиты (IEC 34-5):                    | IP 68                            |
| Класс изоляции (IEC 85):                      | H                                |
| Датчик вода-в-масле:                          | Да                               |
| Кабель питания:                               | 10 м                             |
| Тип кабеля:                                   | H07RN-F                          |
| Сечение кабеля:                               | 4G6 мм² x2                       |
| Сечение контрольного кабеля:                  | 4x1 мм²                          |
| Защита электродвигателя:                      | Биметаллические термовыключатели |
| cos φ:                                        | 0,86                             |
| cos φ 3/4:                                    | 0,83                             |
| cos φ 1/2:                                    | 0,75                             |
| <b>Рекомендуемые принадлежности</b>           |                                  |
| Автоматическая трубная муфта:                 | 55115001                         |
| Колено фланцевое:                             | 55157001                         |
| Колено для шланга:                            | 55145001                         |
| Поплавок MS1, 10м:                            | 52411001                         |
| Кронштейн для поплавков MS:                   | 52411006                         |
| Модуль защиты насоса:                         | 52311001                         |
| <b>Другое</b>                                 |                                  |
| Температура хранения:                         | -30 .. 60 °C                     |
| Масса нетто:                                  | 340 кг                           |

76324014 VSL.100.220.4.5.1D

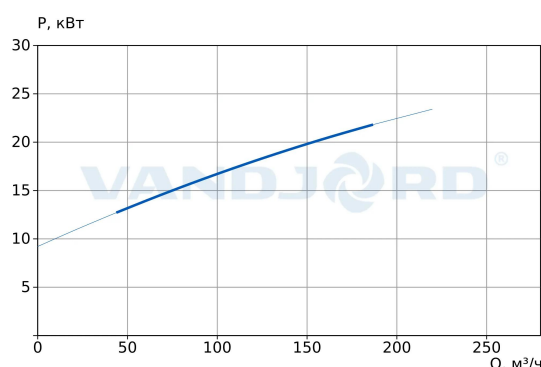


#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³



#### VSL - Канализационные насосы с закрытым рабочим колесом

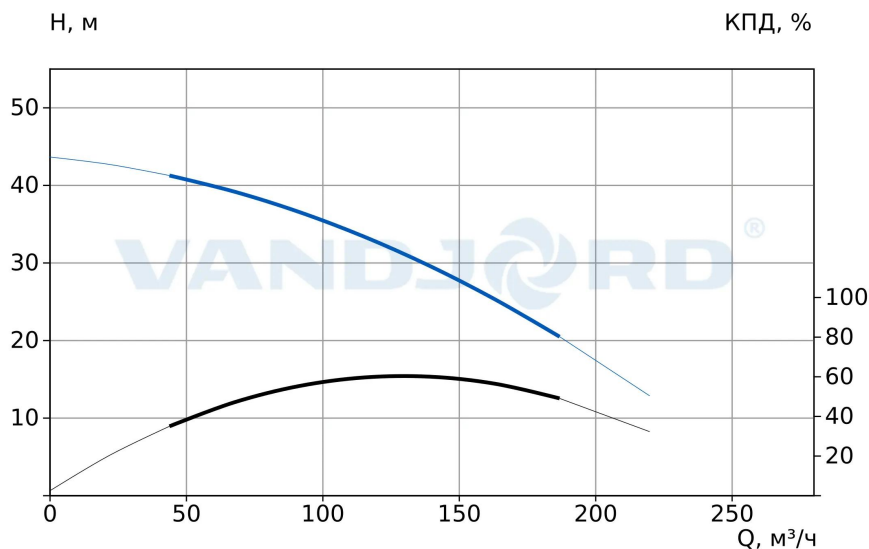


Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

76324014 VSL.100.220.4.5.1D

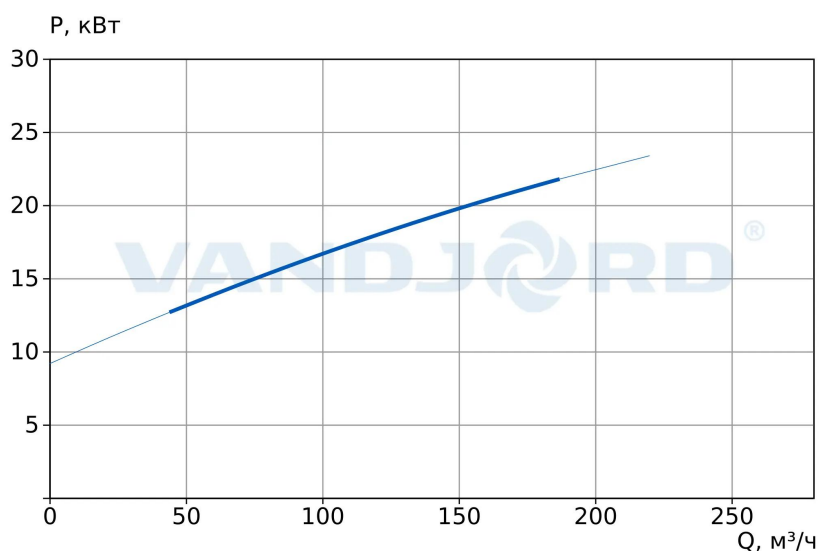


### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

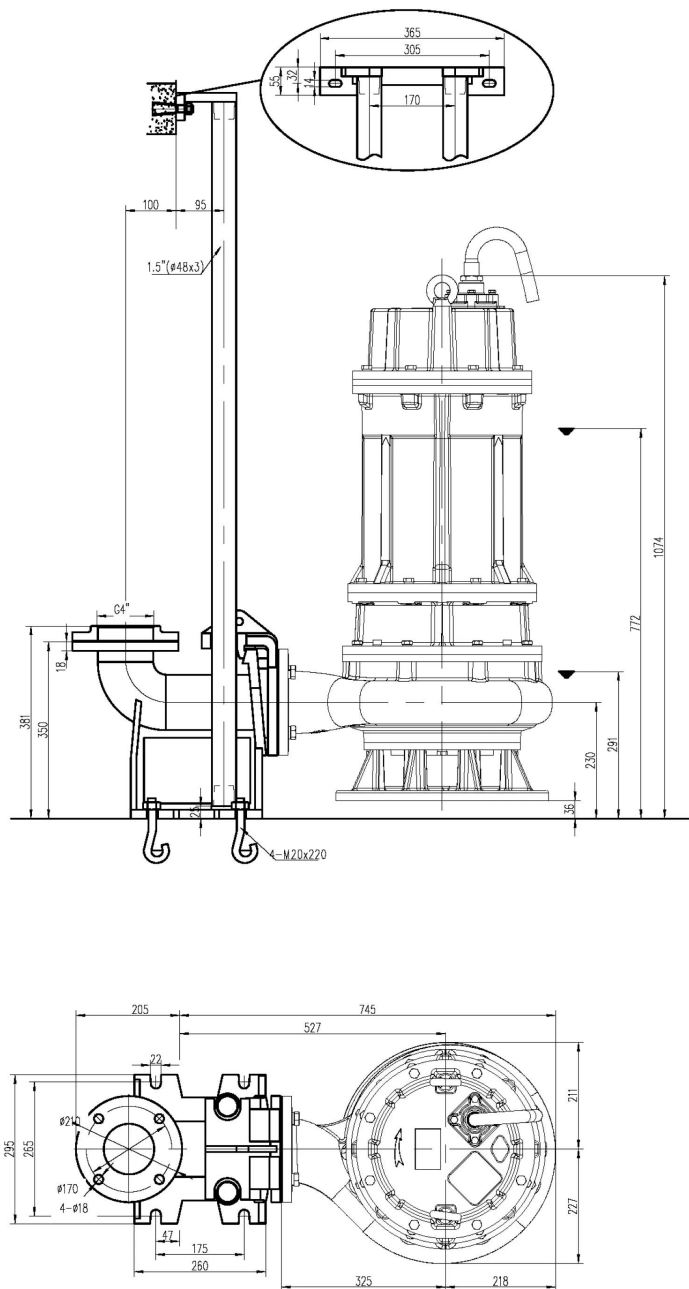


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## Габаритный чертеж 76324014 VSL.100.220.4.5.1D



Скачать BIM



Скачать DWG 2D

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]

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  
76324014 VSL.100.220.4.5.1D**



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]