



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VDW - Промышленные дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации 76231003 VDW.100.300.5.1D



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Описание модельного ряда:

Погружные дренажные насосы для водоотведения. Корпус насоса изготовлен из высокопрочного материала, позволяющего эксплуатировать агрегат долгое время в тяжелых условиях. Рабочее колесо из высокохромистой нержавеющей стали отличается хорошей производительностью и гарантирует длительный срок службы. Надежное двойное механическое уплотнение вала обеспечивает непрерывную и продолжительную работу насоса и короткие периоды простоя.

Класс изоляции F. Встроенная тепловая защита предохраняет электродвигатель от перегрева. Также насосы оборудованы встроенным датчиком наличия воды в масляной камере. По запросу насос может поставляться с дополнительными датчиками Pt 100 в обмотке статора.

Поставляется с кабелем 20 м со свободным концом. Возможно изготовить другую длину кабеля по отдельному запросу. Насосы, должны комплектоваться шкафом управления Vandjord LCV или шкафом с аналогичными функциями.

### Область применения модельного ряда:

- Строительные площадки;
- Туннели;
- Карьеры;
- Пруды для разведения рыбы;
- Подвалы;
- Резервуары для сбора сточной воды;
- Горно-добывающие предприятия и пр.

### Основные преимущества модельного ряда:

- Диапазон типоразмеров до 75 кВт;
- Напор до 200 м;
- Термодатчики Klixon и датчик контроля воды в масле в стандартной комплектации;
- • Опционально: Pt 100 в статоре;
- Компактный дизайн (вертикальный напорный патрубок);
- Встроенная рубашка охлаждения;
- Длина кабеля 20 м в стандартной комплектации (опционально до 40 м);
- Катафорезное покрытие чугунных деталей, покраска 100 мкм;
- Сетчатый фильтр на всасывании;
- Перекачка воды с повышенным содержанием песка;
- Рабочее колесо и изнашиваемые детали из высокохромистого сплава.

### Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

| Назначение            | Артикул  | Наименование               | Прайс с НДС |
|-----------------------|----------|----------------------------|-------------|
|                       | 76231003 | VDW.100.300.5.1D           | По запросу  |
| Модуль защиты насоса: | 52311001 | Модуль защиты насоса IO111 | По запросу  |



Скачать каталог



Скачать руководство  
по эксплуатации



Скачать сертификат



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

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

### Общие сведения

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Артикул:               | 76231003         |
| Наименование продукта: | VDW.100.300.5.1D |
| Прайс-лист с НДС:      | По запросу       |

### Технические данные

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Номинальный расход:       | 72 м³/ч  |
| Номинальный напор:        | 71 м     |
| Макс расход:              | 160 м³/ч |
| Макс напор:               | 78 м     |
| Тип рабочего колеса:      | Закрытое |
| Свободный проход колеса:  | 6 мм     |
| Тип установки уплотнения: | Двойное  |

### Материалы

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Корпус:          | Чугун серый           |
| Рабочее колесо:  | Высокохромистый сплав |
| Уплотнение вала: | Tc-Sic/Sic-Sic        |
| Вал:             | Нерж. сталь (AISI420) |
| Подшипник:       | NSK                   |

### Монтаж

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Расположение при монтаже:        | Вертикальное |
| Стандарт трубного присоединения: | DIN          |
| Размер напорного патрубка:       | DN 100       |
| Положение напорного патрубка:    | Вертикальное |
| Макс глубина погружения:         | 30 м         |
| Тип монтажа:                     | Погружной    |

### Жидкость

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Диапазон температуры жидкости: | 0 .. 40 °C |
|--------------------------------|------------|

### Данные электрооборудования

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Стандарт электродвигателя:  | IEC                              |
| Потребляемая мощность - P1: | 34,9 кВт                         |
| Номинальная мощность - P2:  | 30 кВт                           |
| Номинальное напряжение:     | 3x400 В (50 Гц)                  |
| Номинальный ток:            | 54 А                             |
| Пусковой ток:               | 100 А                            |
| Номинальная скорость:       | 2850 об/мин                      |
| Количество полюсов:         | 2                                |
| Схема пуска:                | Звезда-треугольник (SD)          |
| Макс число пусков в час:    | 10                               |
| Степень защиты (IEC 34-5):  | IP 68                            |
| Класс изоляции (IEC 85):    | F                                |
| Датчик вода-в-масле:        | Нет                              |
| Кабель питания:             | 20 м                             |
| Тип кабеля:                 | H07RN-F                          |
| Сечение кабеля:             | 6x8+2x2+1x5,5                    |
| Защита электродвигателя:    | Биметаллические термовыключатели |
| Cos φ:                      | 0,9                              |
| Cos φ 3/4:                  | 0,89                             |
| Cos φ 1/2:                  | 0,85                             |

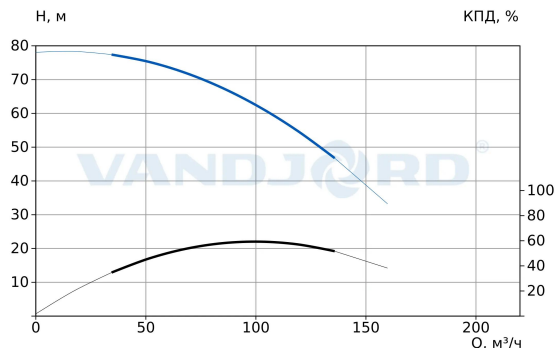
### Рекомендуемые принадлежности

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Модуль защиты насоса: | 52311001 |
|-----------------------|----------|

### Другое

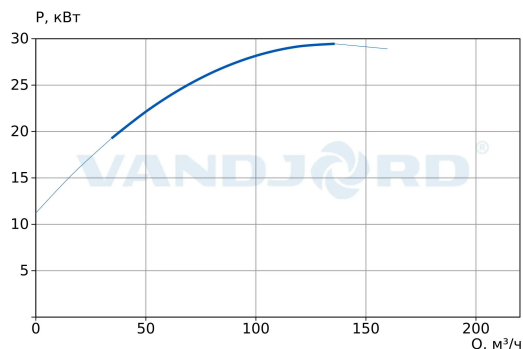
|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Температура хранения: | -30 .. 60 °C |
| Масса нетто:          | 375 кг       |

76231003 VDW.100.300.5.1D



### Параметры системы:

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



VDW - Промышленные дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации



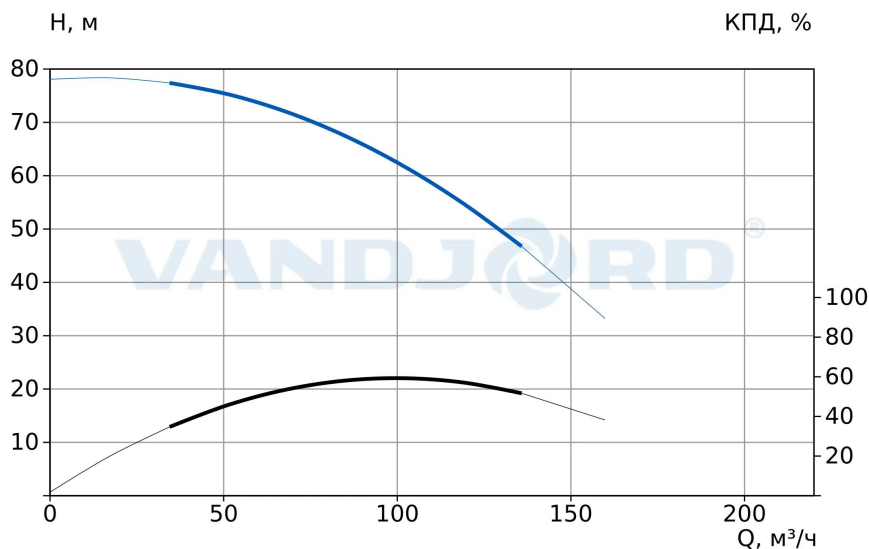
Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

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



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

76231003 VDW.100.300.5.1D

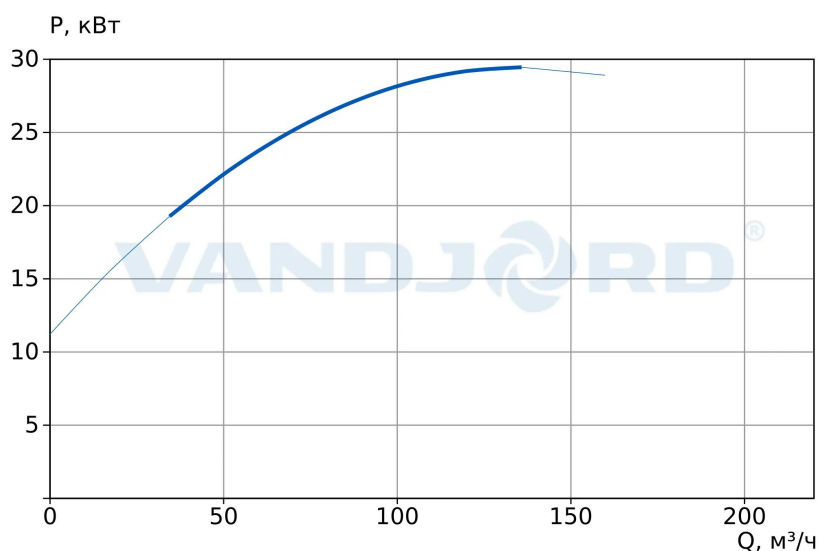


## Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

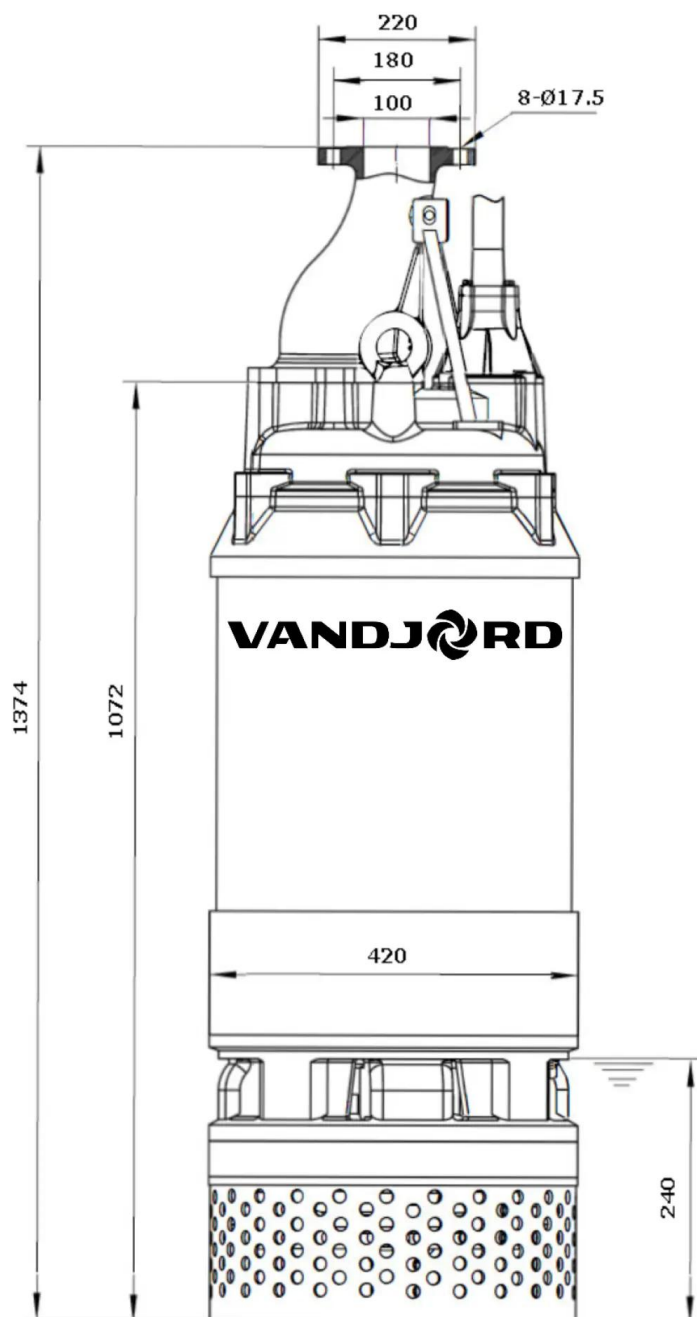


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Габаритный чертеж  
76231003 VDW.100.300.5.1D**

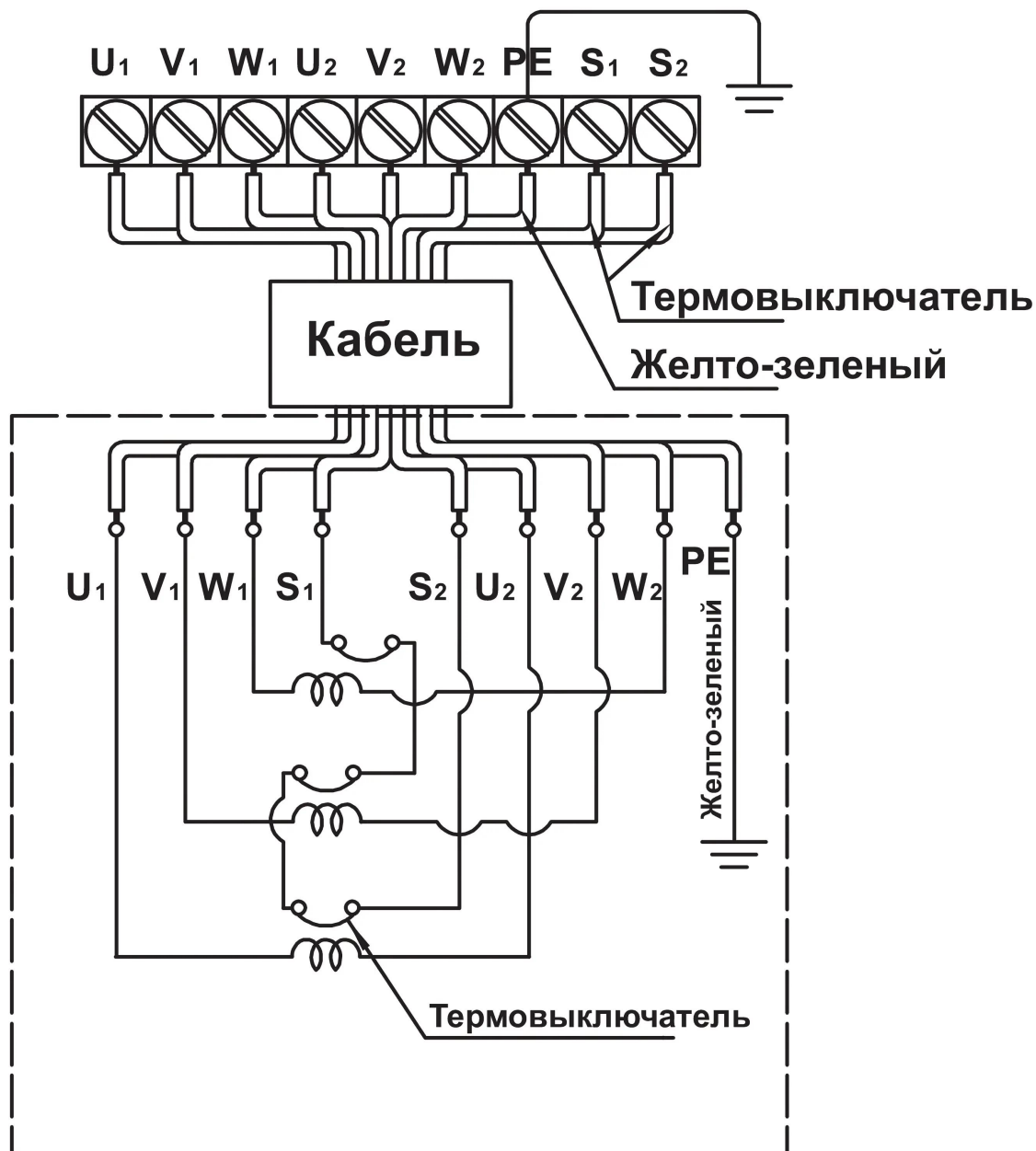


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема  
76231003 VDW.100.300.5.1D**



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