



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## VDS - Промышленные дренажные насосы VDS.50.55.2.5.0D



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Описание модельного ряда:

Погружные насосы VDS предназначены для перекачивания дренажных стоков с большим содержанием абразивных частиц, поверхностных и грунтовых вод. Все подшипники смазаны на весь срок эксплуатации. Полностью герметичный двигатель, класс изоляции F (допустимая температура нагрева до 155 °C). степень защиты IP68, максимальная глубина погружения 15 м. Поверхности насоса обработаны порошковой краской: RAL9005 (черный), толщина 100 мкм.

Все насосы мощностью от 2,2 до 5,5 кВт оснащены встроенным в двигатель уникальным устройством тепловой защиты, которое определяет не только избыточное тепловыделение двигателя, но и избыточное потребление тока. Насосы мощностью 7,5...90 кВт в стандартном исполнении комплектуются биметаллическими термовыключателями и датчиком «вода-в-масле». По запросу насосы могут поставляться с дополнительными датчиками.

Поставляется с кольцевым основанием и с кабелем 8 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:

- Коммерческие здания;
- Дренажные системы зданий и дорожной инфраструктуры;
- Сельскохозяйственные объекты;
- Промышленные предприятия;
- Подземные паркинги и многоуровневые гаражные комплексы и пр.

### Основные преимущества модельного ряда:

- Диапазон типоразмеров до 75 кВт;
- Встроенная тепловая защита (до 5,5 кВт);
- Термодатчики Klixon и датчик контроля воды в масле в стандартной комплектации (от 7,5 кВт);
- Опционально: Pt 100 в статоре и нижнем подшипнике, реле влажности в электродвигателе;
- Двойное торцевое уплотнение;
- Опора для переносного монтажа в комплекте поставки;
- Сетчатый фильтр на всасывании;
- Катафорезное покрытие чугунных деталей, покраска 100 мкм.

### Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

| Назначение                     | Артикул    | Наименование                                    | Прайс с НДС |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------|
|                                | При заказе | VDS.50.55.2.5.0D                                | По запросу  |
| Автоматическая трубная муфта:  | 55112001   | Автоматическая трубная муфта DN50/DN50 (PN6)    | По запросу  |
| Колено фланцевое:              | 55151001   | Колено фланцевое DN50/DN50 (PN6), 90°           | По запросу  |
| Колено для шланга:             | 55142001   | Колено под шланг DN50/Ø50 (PN6)                 | По запросу  |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541008   | Control LCV 231 5,5kW (12A) DOL                 | По запросу  |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011   | Control LCV 232 5,5kW (12A) DOL                 | По запросу  |
| Преобразователь частоты:       | 52111008   | CUE10-4T5R5B-E-NP                               | По запросу  |
| Поплавок KR1, 10м:             | 52412002   | Поплавковый выключатель Vandjord KR1, кабель 10 | 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

### Общие сведения

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Артикул:               | При заказе       |
| Наименование продукта: | VDS.50.55.2.5.0D |
| Прайс-лист с НДС:      | По запросу       |

### Технические данные

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Макс расход:                         | 42 м³/ч       |
| Макс напор:                          | 40 м          |
| Номинальный расход:                  | 30 м³/ч       |
| Номинальный напор:                   | 31 м          |
| Тип рабочего колеса:                 | Двухканальное |
| Номинальный диаметр рабочего колеса: | 169 мм        |
| Свободный проход колеса:             | 20 мм         |
| Тип установки уплотнения:            | Двойное       |

### Материалы

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Корпус:                     | Высокопрочный чугун (QT500)  |
| Рабочее колесо:             | Высокохромистый сплав (Cr20) |
| Уплотнение вала:            | Sic-Sic/Carbon-Ceramic       |
| Вал:                        | Нерж. сталь (SS420)          |
| Подшипник:                  | NSK                          |
| Кольцо щелевого уплотнения: | Высокохромистый сплав (Cr20) |

### Монтаж

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Расположение при монтаже:                     | Вертикальное   |
| Стандарт трубного присоединения:              | DIN            |
| Размер напорного патрубка:                    | DN 50          |
| Допустимое давление фланцев:                  | PN 6           |
| Положение напорного патрубка:                 | Горизонтальное |
| Макс глубина погружения:                      | 10 м           |
| Тип монтажа:                                  | Погружной      |
| Основание для переносного погружного монтажа: | В комплекте    |

### Жидкость

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

### Данные электрооборудования

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Стандарт электродвигателя:  | IEC                        |
| Потребляемая мощность - P1: | 6,9 кВт                    |
| Номинальная мощность - P2:  | 5,5 кВт                    |
| Номинальное напряжение:     | 3x380 В (50 Гц)            |
| Номинальный ток:            | 11,7 А                     |
| Пусковой ток:               | 63,0 А                     |
| Номинальная скорость:       | 2850 об/мин                |
| Количество полюсов:         | 2                          |
| Схема пуска:                | Прямой пуск (DOL)          |
| Макс число пусков в час:    | 20                         |
| Степень защиты (IEC 34-5):  | IP 68                      |
| Класс изоляции (IEC 85):    | F                          |
| Датчик вода-в-масле:        | Нет                        |
| Кабель питания:             | 10 м                       |
| Тип кабеля:                 | H07RN-F                    |
| Диаметр кабеля:             | Ø12,5 мм                   |
| Сечение кабеля:             | 4G.2.5 мм²                 |
| Защита электродвигателя:    | Устройство тепловой защиты |

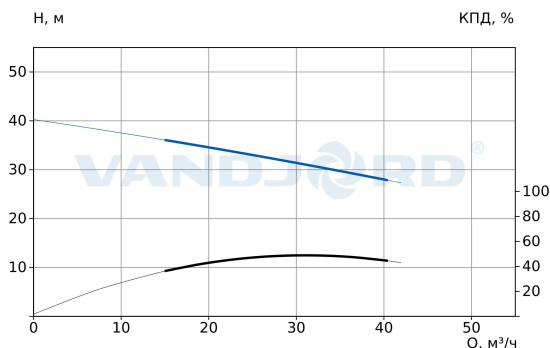
### Рекомендуемые принадлежности

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Автоматическая трубная муфта:  | 55112001 |
| Колено фланцевое:              | 55151001 |
| Колено для шланга:             | 55142001 |
| Шкаф управления 1-м насосом:   | 51541008 |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011 |
| Преобразователь частоты:       | 52111008 |
| Поплавок KR1, 10м:             | 52412002 |
| Модуль защиты насоса:          | 52311001 |

### Другое

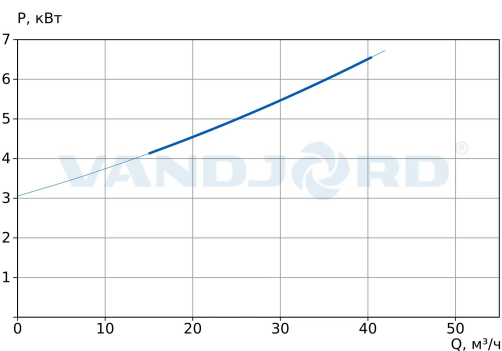
|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Температура хранения: | -30 .. 60 °C |
|-----------------------|--------------|

При заказе VDS.50.55.2.5.0D



### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 40 °C  
Плотность = 992.25 кг/м³



VDS - Промышленные дренажные насосы



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального



Компания:  
 Разработано:  
 Телефон:  
 Проект:

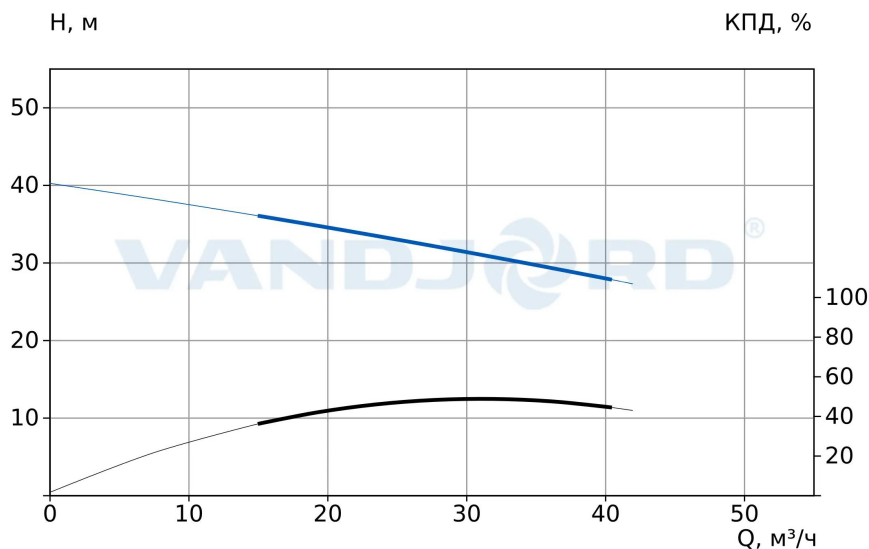
| Описание               | Значение           |
|------------------------|--------------------|
| Масса (нетто):         | 85 кг              |
| Масса (брутто):        | 93 кг              |
| Габариты без упаковки: | 300x350x690 (h) мм |
| Габариты упаковки:     | 445x815x355 (h) мм |

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

При заказе VDS.50.55.2.5.0D

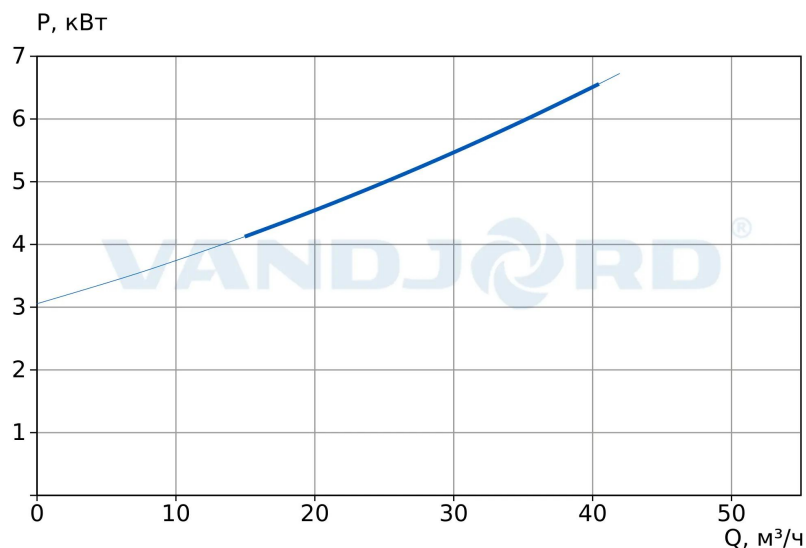


#### Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 40 °C

Плотность = 992.25 кг/м³



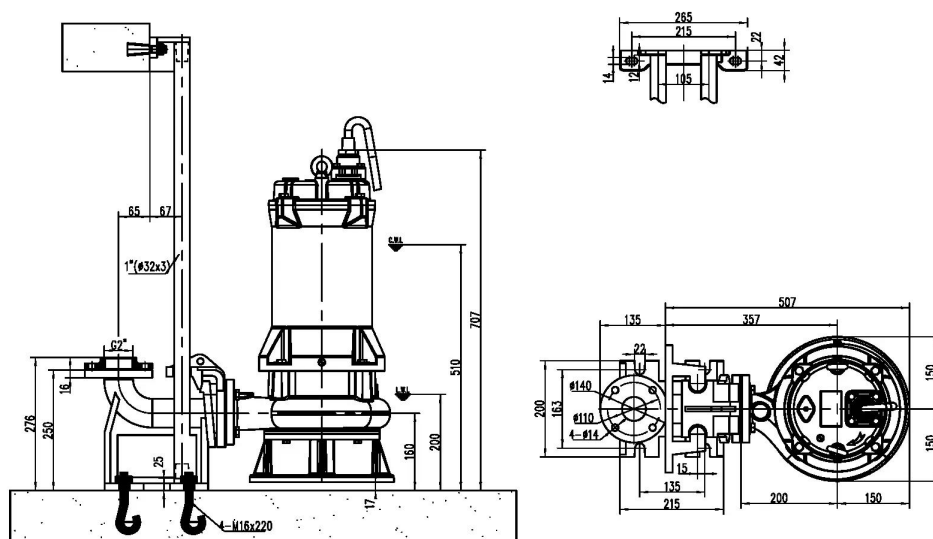
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]



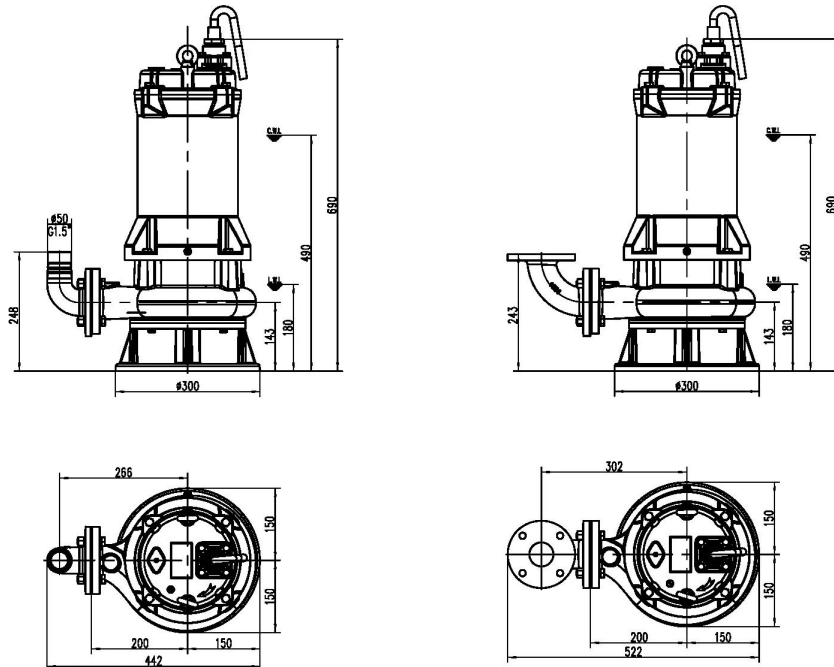
Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## Габаритный чертеж VDS.50.55.2.5.0D

Установка на автоматической трубной муфте



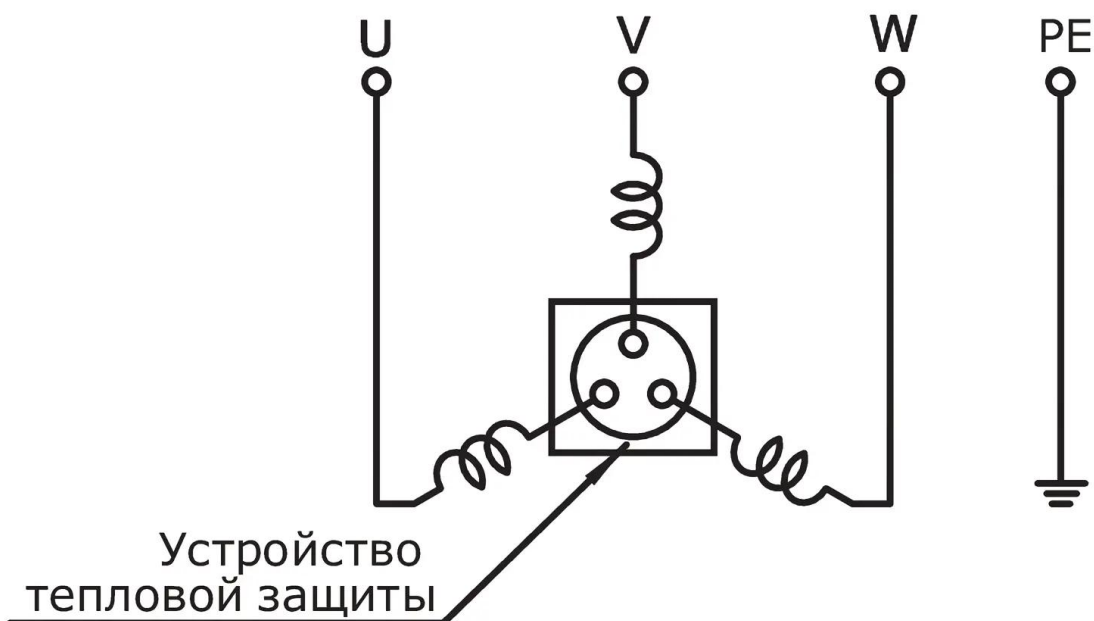
Переносная установка (колесо заказывается отдельно)





Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема  
VDS.50.55.2.5.0D**



Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]