



Компания:  
 Разработано:  
 Телефон:  
 Проект:

## VDS - Промышленные дренажные насосы VDS.100.150.2.5.0D



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 °С). 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.100.150.2.5.0D	По запросу
Автоматическая трубная муфта:	55115001	Автоматическая трубная муфта DN100/DN100 (PN6)	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
Шкаф управления 1-м насосом:	51541010	Control LCV 231 15kW (32A) DOL	По запросу
Шкаф управления 2-мя насосами:	51541013	Control LCV 232 15kW (32A) DOL	По запросу
Преобразователь частоты:	52111011	CUE10-4T015B-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



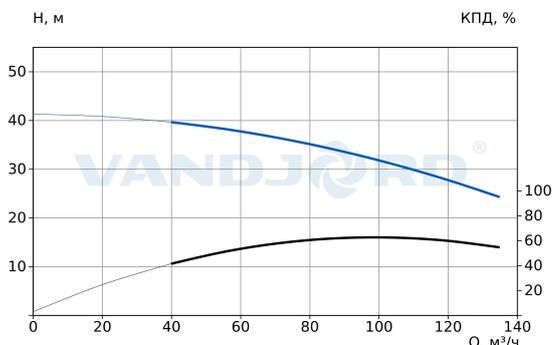
Скачать сертификат



Компания:  
 Разработано:  
 Телефон:  
 Проект:

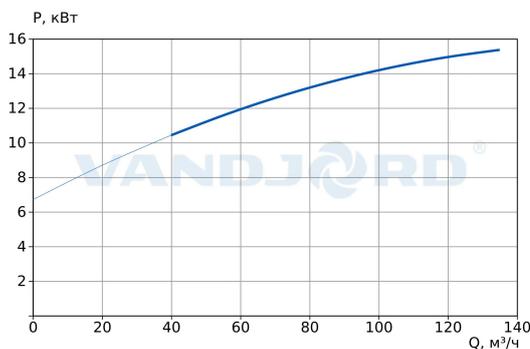
Описание	Значение
<b>Общие сведения</b>	
Артикул:	При заказе
Наименование продукта:	VDS.100.150.2.5.0D
Прайс-лист с НДС:	По запросу
<b>Технические данные</b>	
Макс расход:	116 м³/ч
Макс напор:	41 м
Номинальный расход:	100 м³/ч
Номинальный напор:	32 м
Тип рабочего колеса:	Двухканальное
Номинальный диаметр рабочего колеса:	189 мм
Свободный проход колеса:	20 мм
Тип установки уплотнения:	Двойное
<b>Материалы</b>	
Корпус:	Высокопрочный чугун (QT500)
Рабочее колесо:	Высокохромистый сплав (Cr20)
Уплотнение вала:	Sic-Sic/Carbon-Ceramic
Вал:	Нерж. сталь (SS420)
Подшипник:	NSK
Кольцо шеевого уплотнения:	Высокохромистый сплав (Cr20)
<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
Макс глубина погружения:	10 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:	18,0 кВт
Номинальная мощность - P2:	15,0 кВт
Номинальное напряжение:	3x380 В (50 Гц)
Номинальный ток:	30,1 А
Пусковой ток:	148,0 А
Номинальная скорость:	2850 об/мин
Количество полюсов:	2
Схема пуска:	Прямой пуск (DOL)
Макс число пусков в час:	15
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:	Ø16,8 мм
Сечение кабеля:	4G6.0 мм²
Защита электродвигателя:	Термовыключатель
<b>Рекомендуемые принадлежности</b>	
Автоматическая трубная муфта:	55115001
Колено фланцевое:	55157001
Колено для шланга:	55145001
Шкаф управления 1-м насосом:	51541010
Шкаф управления 2-мя насосами:	51541013
Преобразователь частоты:	52111011
Поплавок KR1, 10м:	52412002
Модуль защиты насоса:	52311001
<b>Другое</b>	
Температура хранения:	-30 .. 60 °C

При заказе VDS.100.150.2.5.0D



**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:**

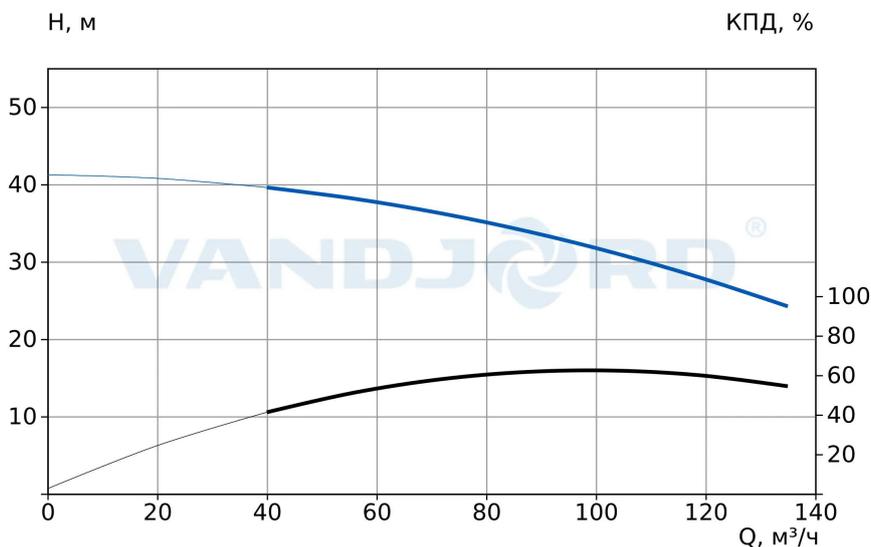
Описание	Значение
Масса (нетто):	141 кг
Масса (брутто):	154 кг
Габариты без упаковки:	346x386x870 (h) мм
Габариты упаковки:	535x965x385 (h) мм

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



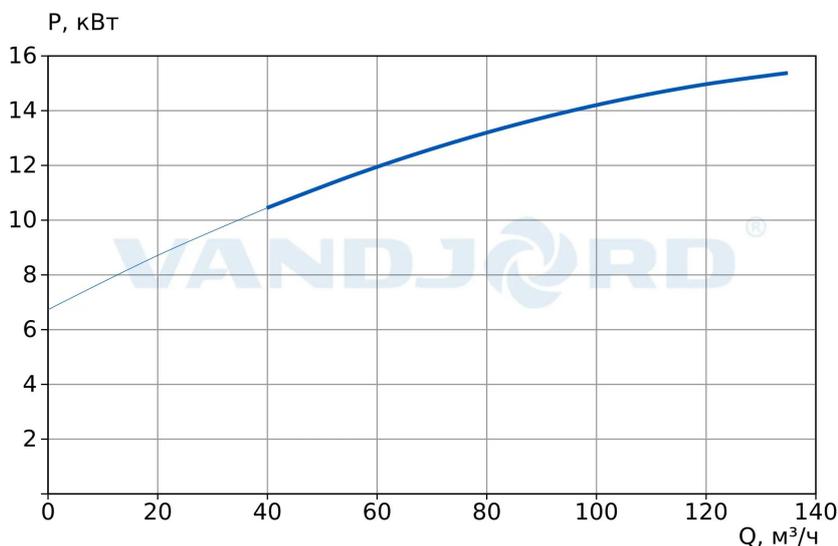
Компания:  
 Разработано:  
 Телефон:  
 Проект:

При заказе VDS.100.150.2.5.0D



**Параметры системы:**

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



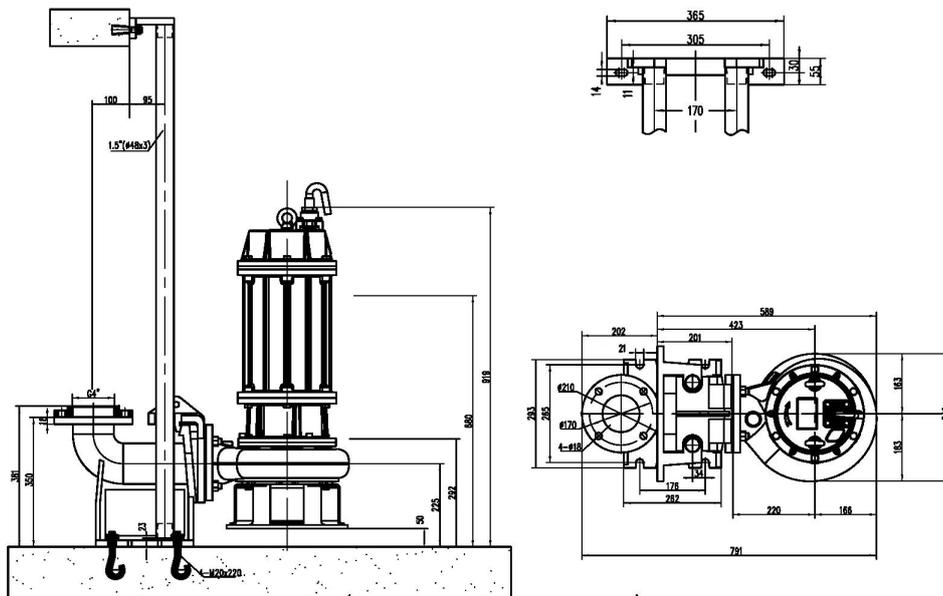
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]



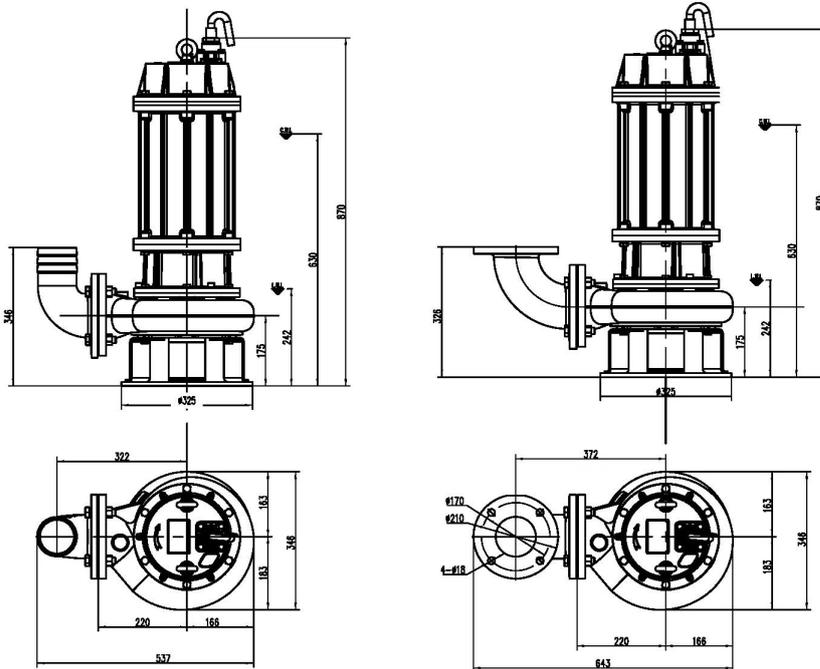
Компания:  
 Разработано:  
 Телефон:  
 Проект:

**Габаритный чертеж  
 VDS.100.150.2.5.0D**

Установка на автоматической трубной муфте



Переносная установка (колесо заказывается отдельно)

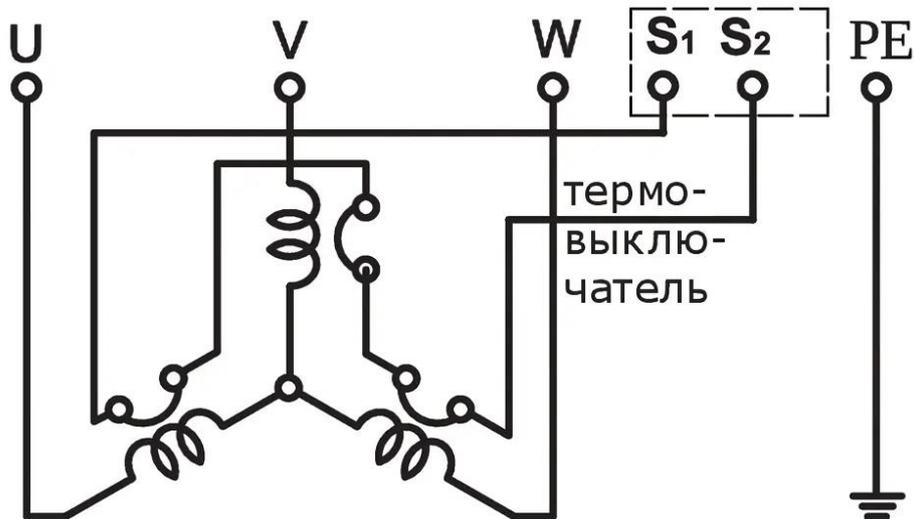


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

**Электросхема  
VDS.100.150.2.5.0D**



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