



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

VDW - Промышленные дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации VDW.100.220.5.1D



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 высокомарганцевистой 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 поциальному 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 высокомарганцевистого сплава.

Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

Назначение	Артикул	Наименование	Прайс с НДС
	При заказе	VDW.100.220.5.1D	По запросу
Модуль защиты насоса:	52311001	Модуль защиты насоса IO111	По запросу



[Скачать каталог](#)



[Скачать руководство
по эксплуатации](#)



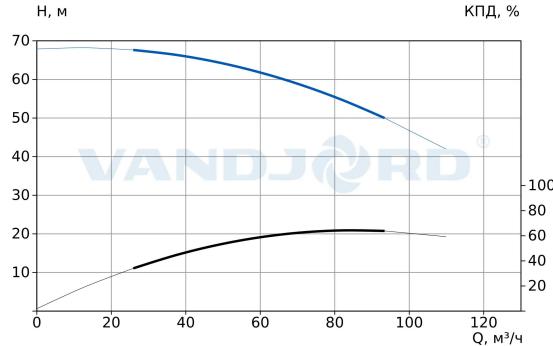
[Скачать сертификат](#)



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

Описание	Значение
Общие сведения	
Артикул:	При заказе
Наименование продукта:	VDW.100.220.5.1D
Прайс-лист с НДС:	По запросу
Технические данные	
Номинальный расход:	66 м ³ /ч
Номинальный напор:	60 м
Макс расход:	110 м ³ /ч
Макс напор:	68 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:	25,8 кВт
Номинальная мощность - P2:	22 кВт
Номинальное напряжение:	3x400 В (50 Гц)
Номинальный ток:	41,5 А
Пусковой ток:	76 А
Номинальная скорость:	2850 об/мин
Количество полюсов:	2
Схема пуска:	Звезда-треугольник (SD)
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:	20 м
Тип кабеля:	H07RN-F
Сечение кабеля:	6x6+2x1,5+1x4
Задача электродвигателя:	Биметаллические термовыключатели
Cos φ:	0,9
Cos φ 3/4:	0,89
Cos φ 1/2:	0,84
Рекомендуемые принадлежности	
Модуль защиты насоса:	52311001
Другое	
Температура хранения:	-30 .. 60 °C
Масса (нетто):	370 кг
Масса (брутто):	410 кг
Габариты упаковки:	700x1495x490 (h) мм

При заказе VDW.100.220.5.1D

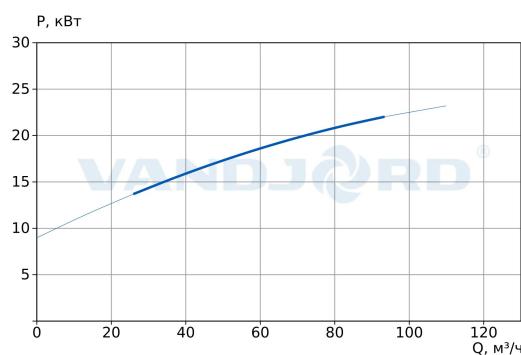


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998,2 кг/м³



VDW - Промышленные дренажные насосы для тяжелых условий эксплуатации



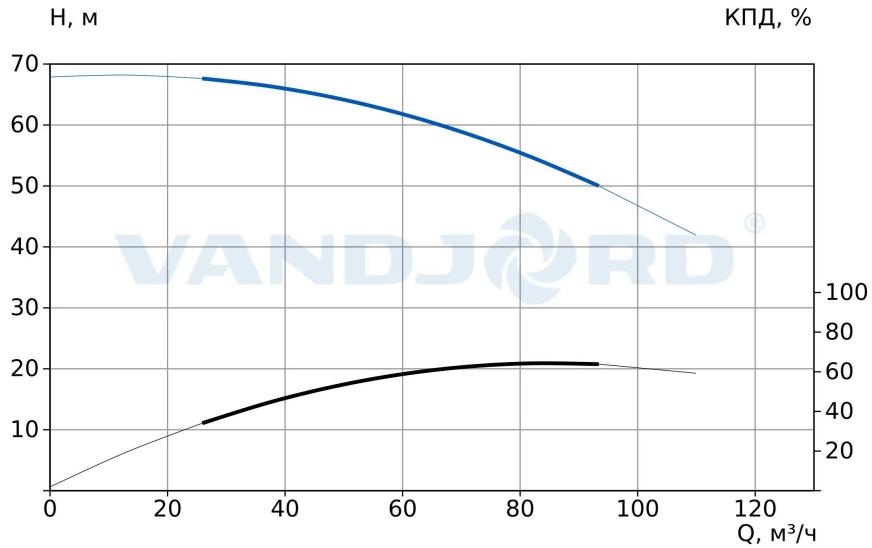
Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.05]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

При заказе VDW.100.220.5.1D

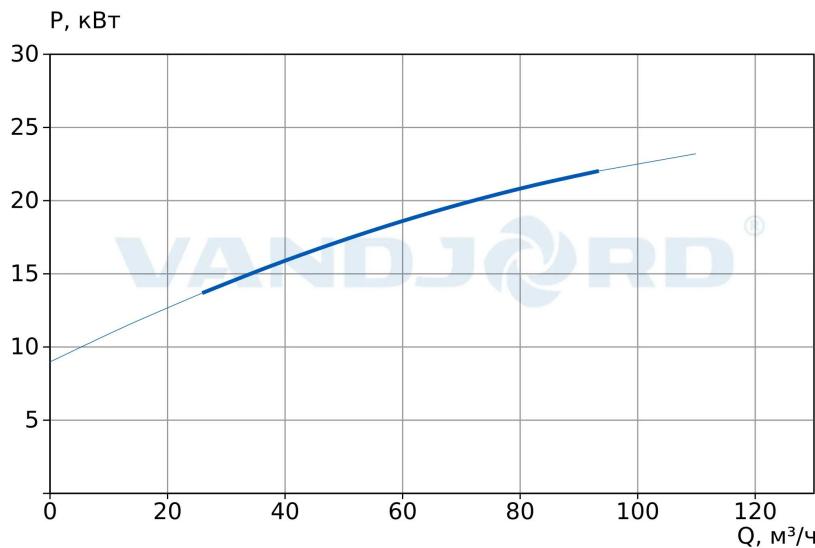


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

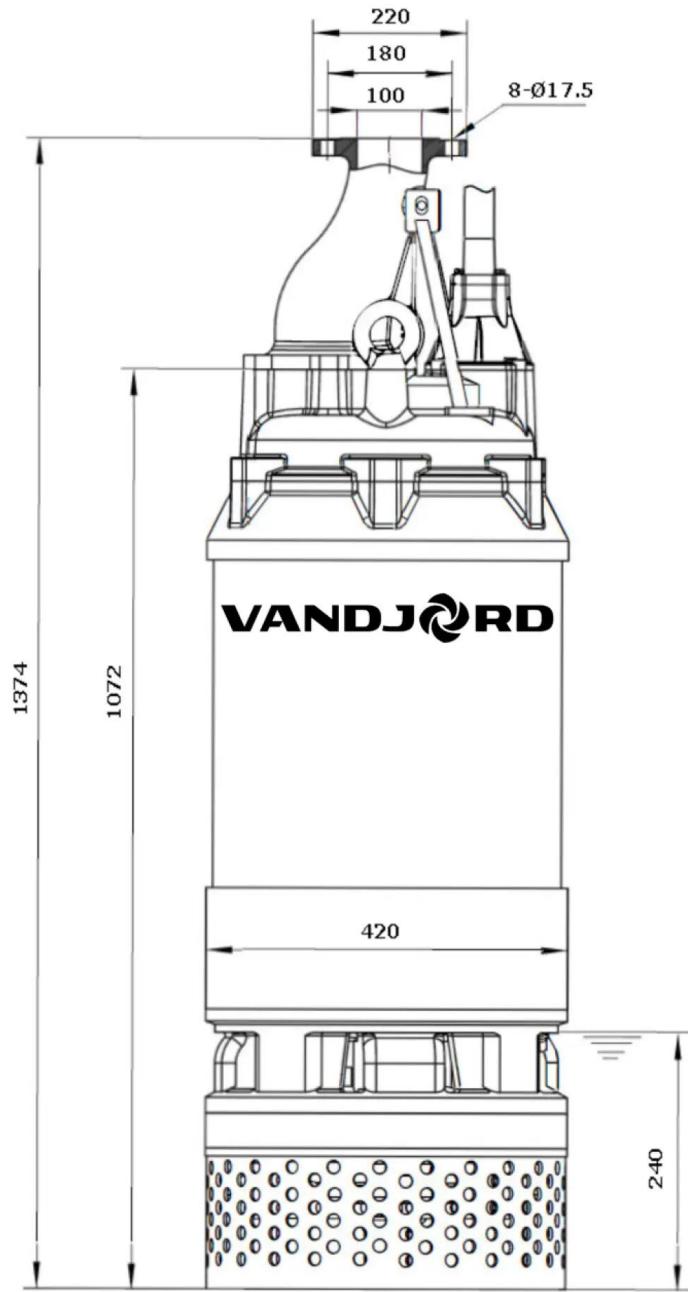
Плотность = 998.2 кг/м³





Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Габаритный чертеж
VDW.100.220.5.1D**



[Скачать DWG 2D](#)

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.05]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Электросхема
VDW.100.220.5.1D**

