



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

VDS - Промышленные дренажные насосы VDS.100.55.4.5.0D



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.100.55.4.5.0D	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
Поплавков 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



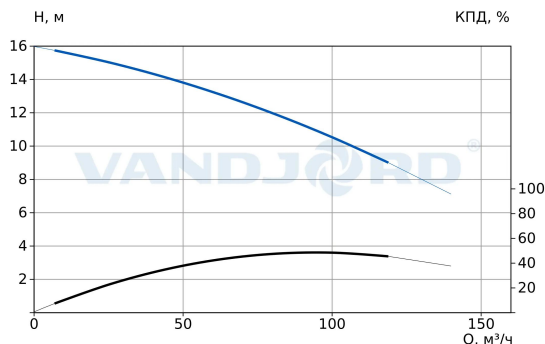
Скачать сертификат



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

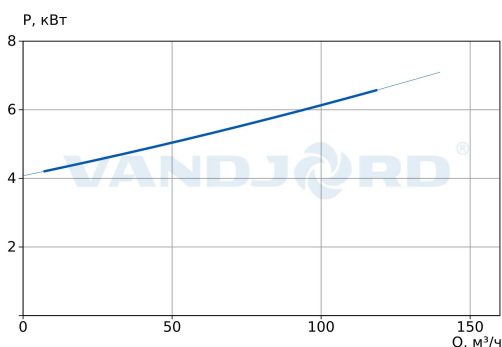
Описание	Значение
Общие сведения	
Артикул:	При заказе
Наименование продукта:	VDS.100.55.4.5.0D
Прайс-лист с НДС:	По запросу
Технические данные	
Номинальный расход:	65 м³/ч
Номинальный напор:	12,9 м
Мах расход:	140 м³/ч
Мах напор:	16 м
Тип рабочего колеса:	Полуоткрытое со взмучивающим механизмом
Свободный проход колеса:	30 мм
Тип установки уплотнения:	Двойное
Материалы	
Корпус:	Чугун серый
Рабочее колесо:	Высокохромистый сплав
Уплотнение вала:	Sic-Sic/Sic-Sic
Вал:	Нерж. сталь (AISI420)
Подшипник:	NSK
Монтаж	
Расположение при монтаже:	Вертикальное
Стандарт трубного присоединения:	DIN
Размер напорного патрубка:	DN 80
Положение напорного патрубка:	Горизонтальное
Мах глубина погружения:	15 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:	56,4 А
Номинальная скорость:	1450 об/мин
Количество полюсов:	4
Схема пуска:	Прямой пуск (DOL)
Мах число пусков в час:	20
Степень защиты (IEC 34-5):	IP 68
Класс изоляции (IEC 85):	F
Датчик вода-в-масле:	Нет
Кабель питания:	8 м
Тип кабеля:	H07RN-F
Сечение кабеля:	4G2,5 мм²
Сечение контрольного кабеля:	4x1 мм²
Защита электродвигателя:	Устройство тепловой защиты
Cos φ:	0,82
Cos φ 3/4:	0,76
Cos φ 1/2:	0,66
Рекомендуемые принадлежности	
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
Масса (нетто):	141 кг
Масса (брутто):	153 кг
Габариты без упаковки:	453x436x854 (h) мм

При заказе VDS.100.55.4.5.0D



Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998,2 кг/м³



VDS - Промышленные дренажные насосы



Внимание!
Фото товара может отличаться
от реального



+7 (495) 737-30-00
+7 (495) 730-36-55
info.moscow@vandjord.com
<https://vandjord.com>



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

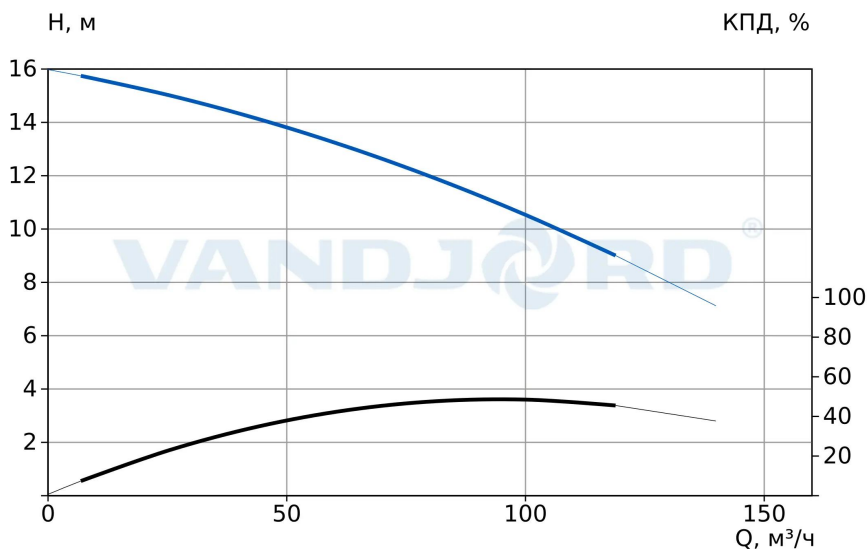
Описание	Значение
Габариты упаковки:	555x955x455 (h) мм

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



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

При заказе VDS.100.55.4.5.0D

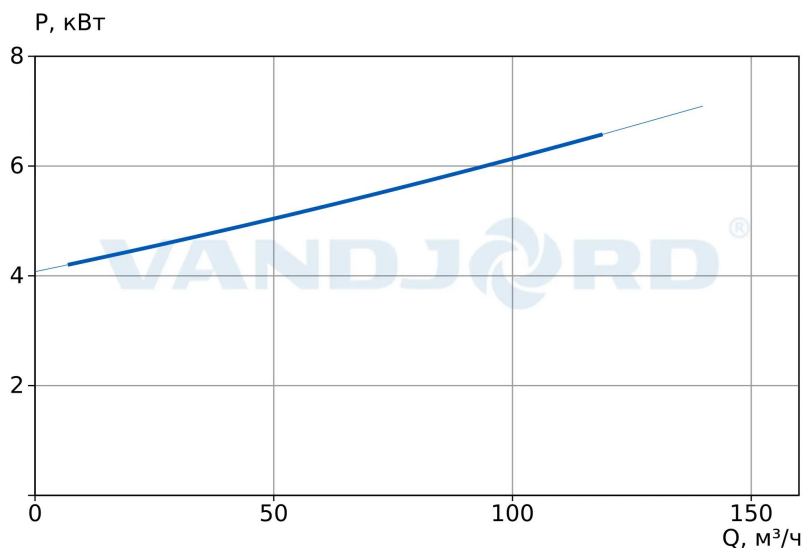


Параметры системы:

Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³

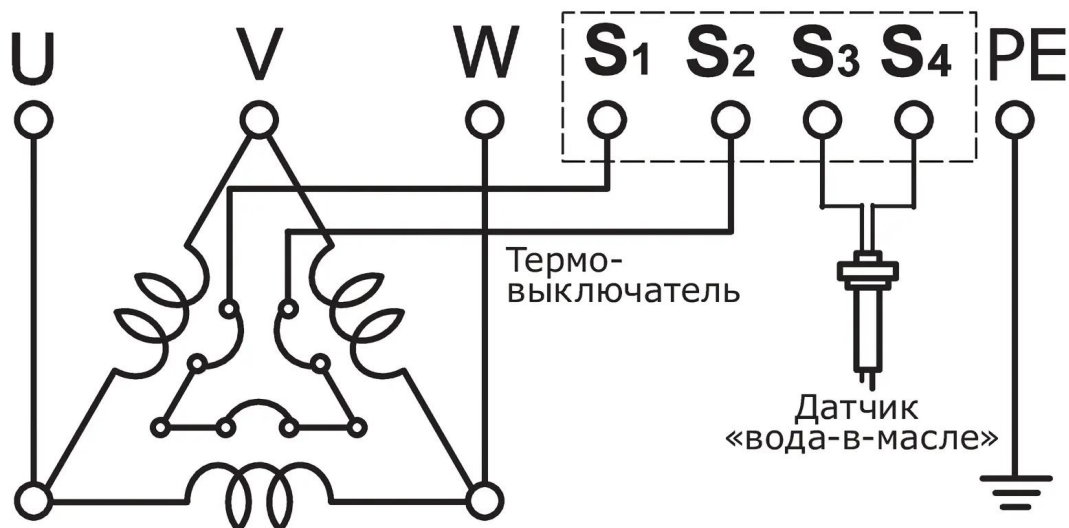


Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.12.05]



Компания:
Разработано:
Телефон:
Проект:

**Электросхема
VDS.100.55.4.5.0D**



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