



Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

VSL - Канализационные насосы с закрытым рабочим колесом VSL.80.75.15.4.5.0D



Внимание!
 Фото товара может отличаться
 от реального

Описание модельного ряда:

Погружные канализационные насосы с двухканальным рабочим колесом. Все подшипники смазаны на весь срок эксплуатации. Полностью герметичный двигатель, класс изоляции F (допустимая температура нагрева до 155 °С), для насосов мощностью 11 кВт и выше – H (допустимая температура нагрева до 180 °С), степень защиты IP68. Детали погружных насосов выполнены из чугуна и нержавеющей стали. Поверхности насоса обработаны порошковой краской: RAL9005 (черный), толщина 100 мкм.

Насосы мощностью до 5,5 кВт, оснащены встроенным в двигатель устройством тепловой защиты, которое определяет не только избыточное тепловыделение двигателя, но и избыточное потребление тока. Насосы (2-полюсные) от 7,5 кВт и выше, (4- и 6-полюсные) от 5,5 кВт и выше в стандартном исполнении комплектуются биметаллическими термовыключателями. Насосы (4- и 6-полюсные) от 5,5 кВт и выше в стандартном исполнении комплектуются датчиком «вода-в-масле». По запросу насосы могут поставляться с дополнительными датчиками.

Поставляется с кабелем 10 м со свободным концом. Возможно изготовить другую длину кабеля по отдельному запросу. Возможны следующие варианты монтажа: свободная переносная установка или установка на автоматической трубной муфте. Насосы, поставляемые без поплавкового выключателя, должны комплектоваться шкафом управления Vandjord LCV или шкафом с аналогичными функциями.

Область применения модельного ряда:

- Дождевые насосные станции;
- Ливневые очистные сооружения;
- Стоки после первичных и вторичных отстойников на очистных сооружениях;
- Канализационные насосные станции;
- Индивидуальные и многоквартирные жилые дома;
- Городские сточные воды;
- Дренажные и грунтовые воды;
- Хозяйственно-бытовые сточные воды;
- Технические стоки и пр.

Основные преимущества модельного ряда:

- Возможность монтажа на уже имеющуюся автоматическую трубную муфту;
- Универсальный напорный патрубок PN6 / PN10;
- Встроенная тепловая защита;
- Режущий механизм из высокохромистого сплава;
- Двойное торцевое уплотнение;
- Опора для переносного монтажа в комплекте поставки;
- Катафорезное покрытие чугунных деталей, покраска 100 мкм;
- Есть модели со встроенным поплавковым выключателем;
- Принадлежность: Шкаф управления на 1 или 2 насоса, с поплавковыми выключателями (канализационными или дренажными) или аналоговым датчиком уровня;
- Принадлежность: Автоматические трубные муфты в комплекте с ответным фланцем;
- Принадлежность: Направляющие трубы из нержавеющей или оцинкованной стали, подъемные цепи из нержавеющей стали, промежуточные кронштейны.

Рекомендуемые принадлежности для оборудования:

| Назначение | Артикул | Наименование | Прайс с НДС |
|--------------------------------|------------|--|-------------|
| | При заказе | VSL.80.75.15.4.5.0D | По запросу |
| Автоматическая трубная муфта: | 55114001 | Автоматическая трубная муфта DN80/DN80 (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: | 52111005 | CUE10-4T1R5B-E-NP | По запросу |
| Поплавок MS1, 10м: | 52411001 | Поплавковый выключатель Vandjord MS1, кабель 10м | По запросу |
| Кронштейн для поплавков MS: | 52411006 | Кронштейн для монтажа 2-х поплавковых выключателей | По запросу |
| Модуль защиты насоса: | 52311001 | Модуль защиты насоса IO111 | По запросу |

Скачать каталог

Скачать руководство по эксплуатации

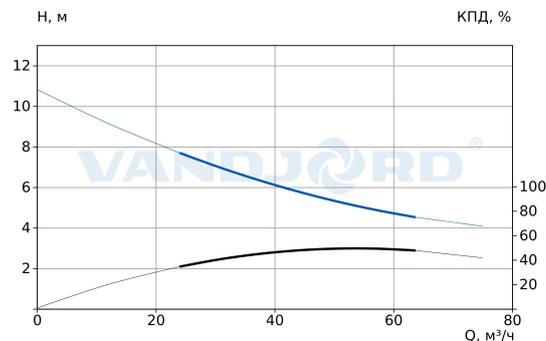
Скачать сертификат



Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

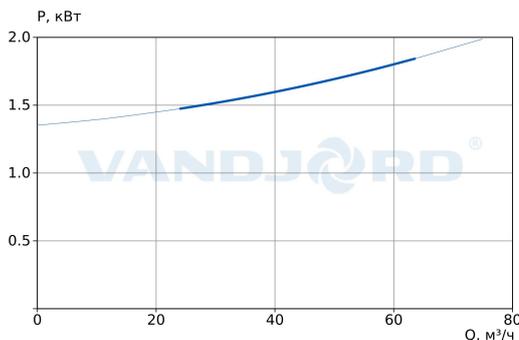
| Описание | Значение |
|---|---|
| Общие сведения | |
| Артикул: | При заказе |
| Наименование продукта: | VSL.80.75.15.4.5.0D |
| Прайс-лист с НДС: | По запросу |
| Технические данные | |
| Мах расход: | 75 м ³ /ч |
| Мах напор: | 11 м |
| Номинальный расход: | 48 м ³ /ч |
| Номинальный напор: | 5,5 м |
| Тип рабочего колеса: | Одноканальное |
| Номинальный диаметр рабочего колеса: | 178 мм |
| Свободный проход колеса: | 76 мм |
| Тип установки уплотнения: | Двойное |
| Материалы | |
| Корпус: | Серый чугун (HT200) |
| Рабочее колесо: | Высокопрочный чугун (QT500) |
| Уплотнение вала: | Sic-Sic/Carbon-Ceramic |
| Вал: | Нерж. сталь (AISI 304) |
| Подшипник: | NSK |
| Кольцо щелевого уплотнения: | Нерж. сталь (AISI 304) |
| Электродвигатель: | Серый чугун (HT200) |
| Фланцы: | Серый чугун (HT200) |
| Монтаж | |
| Расположение при монтаже: | Вертикальное |
| Стандарт трубного присоединения: | DIN |
| Размер напорного патрубка: | DN 80 |
| Допустимое давление фланцев: | PN 6 / PN10 |
| Положение напорного патрубка: | Горизонтальное |
| Мах 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: | 1,95 кВт |
| Номинальная мощность - P2: | 1,5 кВт |
| Номинальное напряжение: | 3x400 В В (50 Гц) |
| Номинальный ток: | 3,7 А |
| Пусковой ток: | 20 А |
| Номинальная скорость: | 1450 об/мин |
| Количество полюсов: | 4 |
| Схема пуска: | Прямой (DOL) |
| Мах число пусков в час: | 30 |
| Степень защиты (IEC 34-5): | IP 68 |
| Класс изоляции (IEC 85): | F |
| Датчик вода-в-масле: | Электродного типа |
| Кабель питания: | 10 м |
| Тип кабеля: | H07RN-F |
| Диаметр кабеля: | Ø10,6 мм |
| Сечение кабеля: | 4G.1.5 мм ² |
| Сечение контрольного кабеля: | 4G1.0 мм ² |
| Защита электродвигателя: | Устройство тепловой защиты/Термовыключатель |
| Рекомендуемые принадлежности | |
| Автоматическая трубная муфта: | 55114001 |
| Шкаф управления 1-м насосом: | 51541008 |
| Шкаф управления 2-мя насосами: | 51541011 |
| Преобразователь частоты: | 52111005 |
| Поплавок MS1, 10м: | 52411001 |
| Кронштейн для поплавков MS: | 52411006 |
| Модуль защиты насоса: | 52311001 |

При заказе VSL.80.75.15.4.5.0D



Параметры системы:

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



VSL - Канализационные насосы с закрытым рабочим колесом



Внимание!
 Фото товара может отличаться от реального

**Компания:**
Разработано:
Телефон:
Проект:

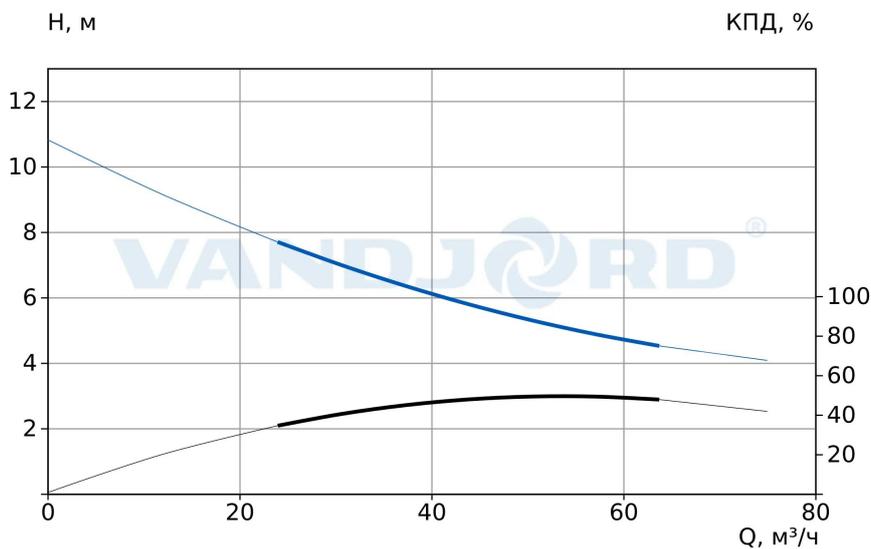
| Описание | Значение |
|------------------------|--------------------|
| Другое | |
| Температура хранения: | -30 .. 60 °C |
| Масса (нетто): | 54 кг |
| Масса (брутто): | 59.4 кг |
| Габариты без упаковки: | 284x342x668 (h) мм |
| Габариты упаковки: | 430x735x315 (h) мм |

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



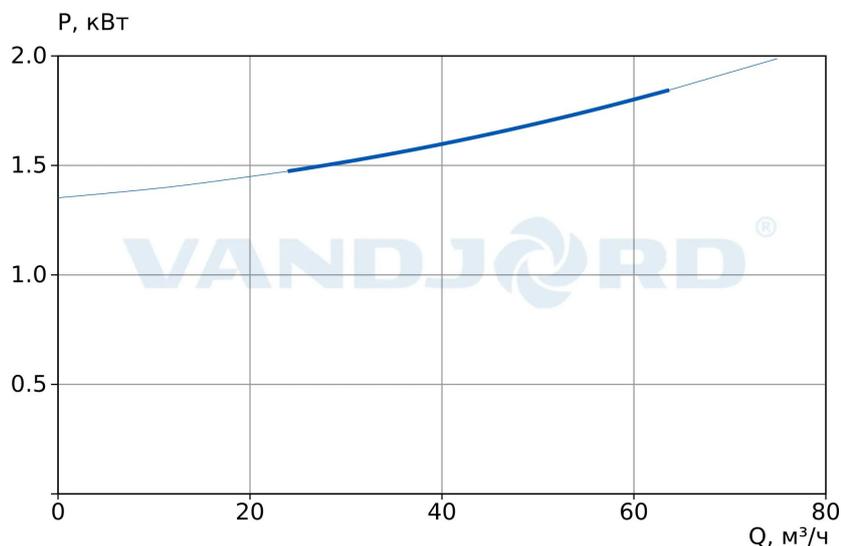
Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

При заказе VSL.80.75.15.4.5.0D



Параметры системы:

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



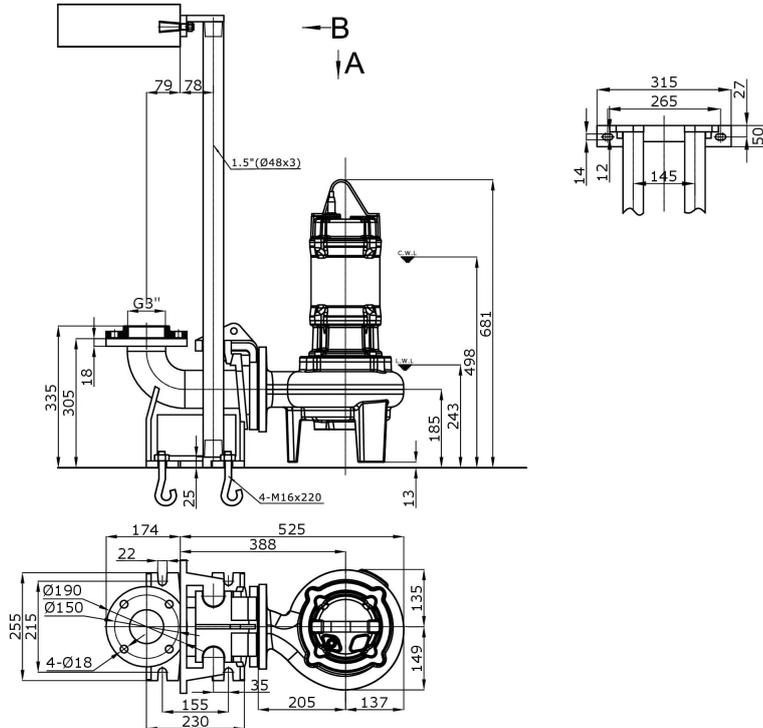
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]



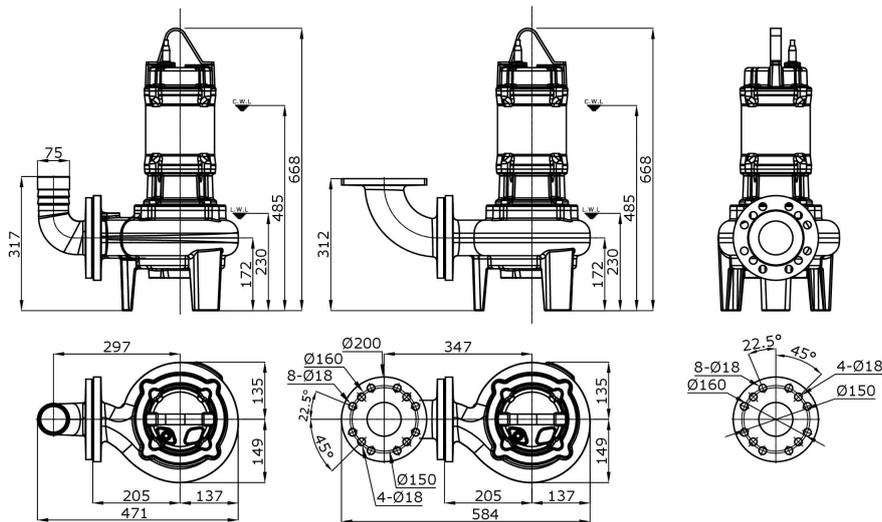
Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

Габаритный чертёж VSL.80.75.15.4.5.0D

Установка на автоматической трубной муфте



Переносная установка с коленом (колено заказывается отдельно)



Скачать DWG 2D

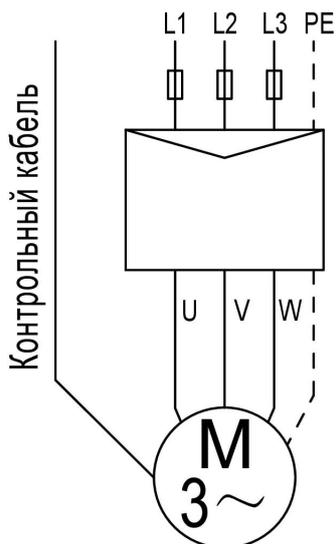
Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2026.03.24]



Компания:
 Разработано:
 Телефон:
 Проект:

Электросхема VSL.80.75.15.4.5.0D

Схемы соединений с трехфазным двигателем



3-Проводной прямой пуск

Схемы подключения датчиков

