



Канализационные насосы

сухой вертикальной установки

Серия DVS
2025



Описание



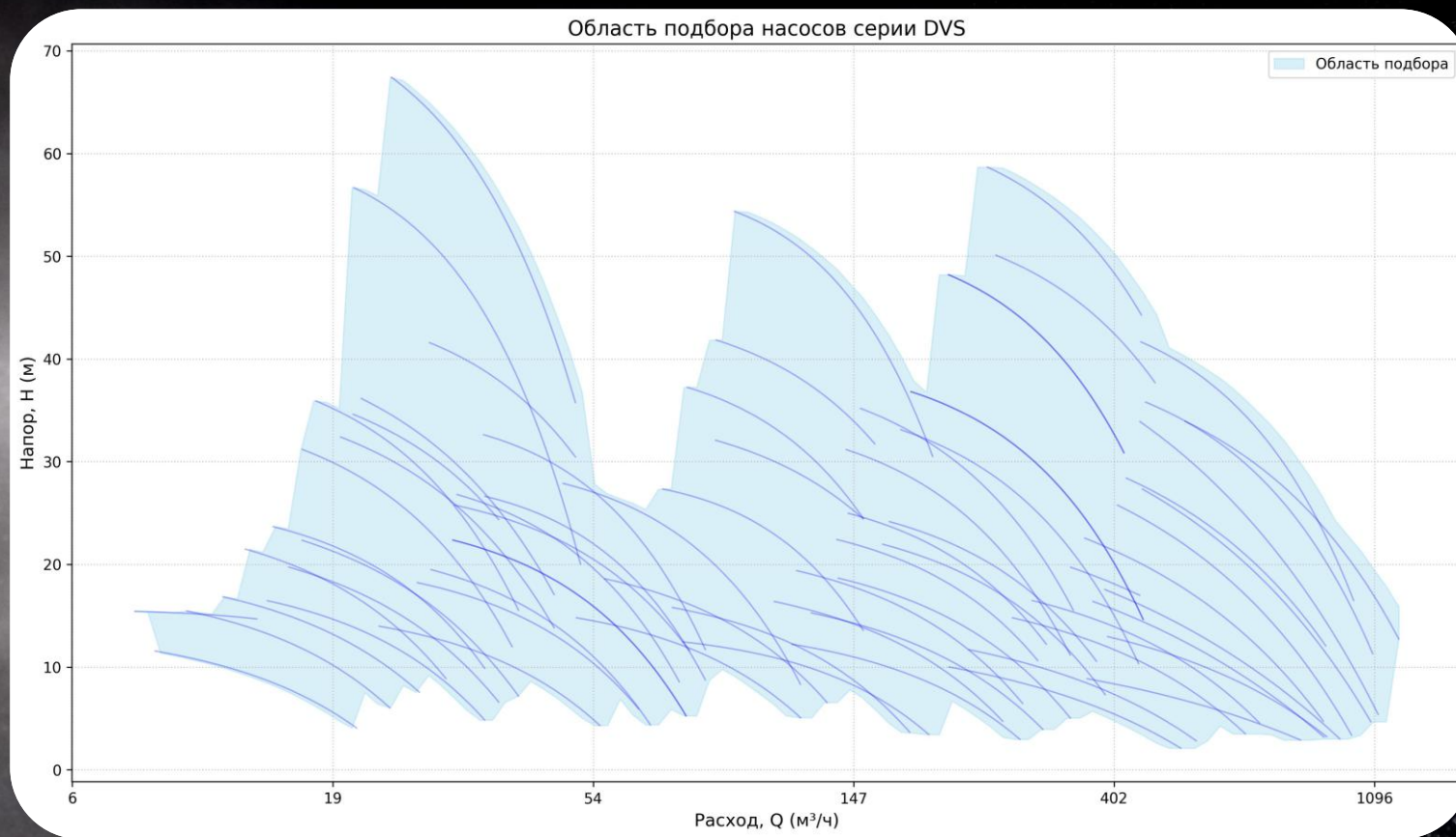
Насос DVS — это вертикальный канализационный насос сухой установки, обладающий повышенной стойкостью к засорам.

Ключевыми преимуществами данной серии являются высокий класс энергоэффективности, а также надежная защита от засорения и наматывания длинноволоконистых включений.

Эти эксплуатационные качества достигнуты за счет применения уникальной конструкции рабочего колеса. Его проточный канал имеет диаметр, эквивалентный условному диаметру напорного патрубка, что обеспечивает беспрепятственное прохождение крупных твердых частиц.

Кроме того, гидравлическая часть насоса обладает оптимизированной геометрией. Это решение обеспечивает не только высокие эксплуатационные характеристики, но и продолжительный срок службы, низкий уровень вибрации и минимальный шум при работе.

Напорная характеристика



Перекачиваемая среда
Расход насоса, м³/ч
Напор насоса, м
Мощность, потребляемая насосом, кВт
Температура перекачиваемой жидкости, °C

сточные воды
до 1203
до 67
до 90
до 40

Область применения



Промышленность:

Бумажная, текстильная,
красящая

Охрана окружающей среды:

Очистка городских сточных
вод



Сельское хозяйство:

Разведение речных прудов
и т.д.

Перекачиваемая жидкость:

Дождевая вода, сточная вода
с твердыми и
длинноволокнистыми
включениями

Конструкция



Подшипники

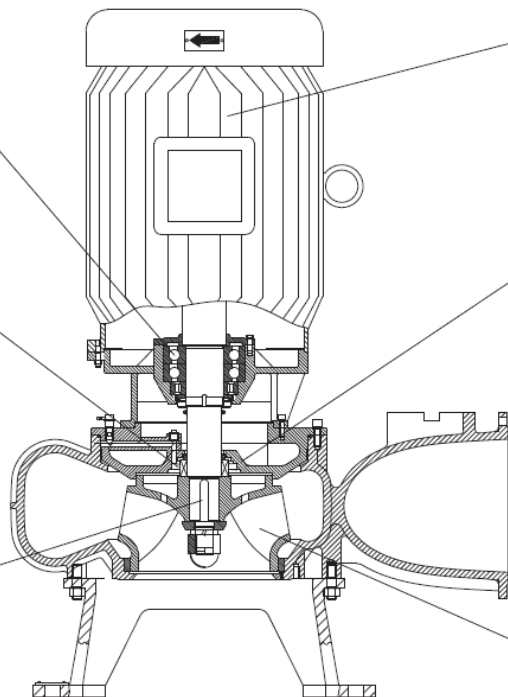
Насосы оснащаются надежными подшипниками, способными выдерживать возникающие в процессе работы осевые и радиальные нагрузки.

Уплотнения вала

Механические уплотнения вала надежно изолируют электродвигатель от гидравлической части, тем самым защищая его от попадания жидкости внутрь и обеспечивая высокую надежность оборудования.

Вал

Гидравлическая и электрическая части насоса используют единый вал. Длина выноса вала минимизирована для уменьшения вибраций и увеличения срока службы уплотнений и подшипников.



Компоновка

Вертикальная компоновка насосного агрегата позволяет минимизировать занимаемое пространство и облегчает доступ при проведении осмотра и обслуживания.

Крышка корпуса насоса

Съемная крышка корпуса насоса обеспечивает доступ к внутренним компонентам насоса без необходимости отсоединять трубопровод при проведении технического обслуживания.

Проточная часть

Формы рабочего колеса и проточной части насоса спроектированы и оптимизированы для беспрепятственного перекачивания жидкостей с твердыми и длинноволокнистыми включениями. Благодаря этому удалось достигнуть стабильной, эффективной и надежной работы насосов.

1. Привод и конструкция. Насос приводится в действие напрямую, через соосное соединение с высококачественным двигателем. Такая мехатронная конструкция обеспечивает компактность, высокую надежность и стабильность рабочих характеристик.

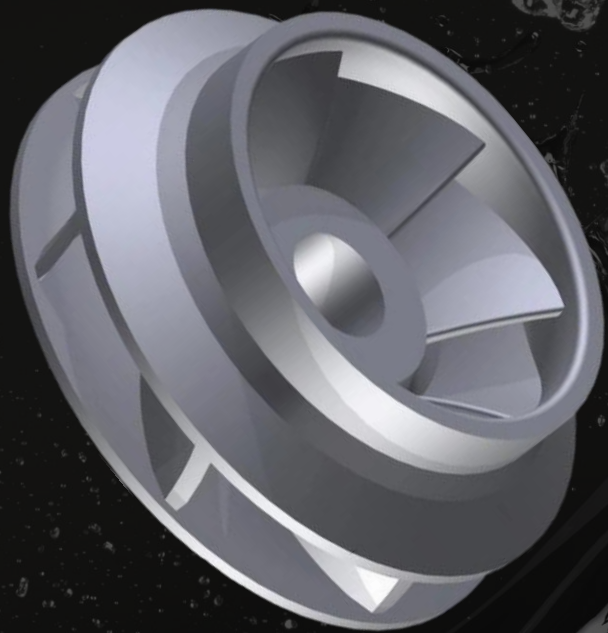
2. Эксплуатация и обслуживание. Агрегат отличается простотой в обслуживании и низкими эксплуатационными затратами. Возможность наружной установки без необходимости сооружения здания насосной станции позволяет значительно снизить капитальные затраты на инфраструктуру.

3. Надежность и долговечность. Торцевое уплотнение выполнено из износостойкого и коррозионно-стойкого карбида вольфрама, что обеспечивает его длительный и безотказный ресурс, превышающий 8000 часов непрерывной работы.

4. Энергоэффективность. Двигатель оптимизирован для работы в составе агрегата. Конструкция насоса в сборе обеспечивает высокий КПД, отличные гидравлические характеристики и низкий уровень шума.

Конструкция

Рабочее колесо



Рабочее колесо насосов серии DVS выполнено по закрытой многоканальной схеме, проверенной в надежных погружных насосах. Такая конструкция обеспечивает высокую эффективность перекачивания и исключительную стойкость к загрязнениям.

Ключевые преимущества:

- **Защита от засоров:** Многоканальная конструкция эффективно пропускает твердые включения и длинноволокнистые примеси, снижая риск блокировки.
- **Высокий КПД:** Закрытая форма и оптимизированные каналы обеспечивают высокий гидравлический КПД, что означает большую производительность при меньшем энергопотреблении.
- **Надежность и долговечность:** Проверенная временем конструкция гарантирует стабильную работу в тяжелых условиях и длительный срок службы.

Программа подбора



Ввод параметров

Расход (Q , м³/ч)

Напор (H , м)

Количество насосов

1 насос

☒ Включить графики

Подобрать насосы

Ручное добавление насоса

Серия насоса

SL/SH

SLB

SX

SCL/SCH

VMF

VMC

VCP

VCPF

HCP

HCPF

OC

MWP

DHS

DVS

DVSI

Название	Q , м³/ч	H , м	Мощность, кВт	График	Характеристики
DVS.50.1.075.2	10.44	10.90	0.75		Подробнее

Начните подбор прямо сейчас — убедитесь в правильности выбора.

Программа подбора полностью разработана и проверена инженерами HELYPUMP.

Она позволяет точно определить модель насоса, которая идеально соответствует параметрам вашей системы и потребностям в водоснабжении. Это исключает ошибки и обеспечивает максимальную эффективность и долговечность системы.

Наши проекты



Обращайтесь на горячую линию HELYPUMP, чтобы получить доступ к нашему диску с референсом по поставкам!
Ознакомьтесь с успешными кейсами и узнайте больше о наших возможностях и опыте в реализации проектов.



Контакты



HELYPUMP.RU

Офис продаж:

+7 (499) 755-50-11

sales@hellypump.ru

Москва, 4-я Магистральная улица, 5с1

**Исследовательский центр
HELIX TECHNOLOGIES:**

Москва, Большой б-р, д. 62
Территория ИЦ «Сколково»

Склад готовой продукции:

Москва, ул. Мневники, д. 1с7

