

# Насосы с погружными двигателями

RU

Наши погружные насосы оснащены уникальным центробежно – винтовым рабочим колесом Schraubenzentrifugalrad от Hidrostat. Они предназначены как для сильно загрязнённых вод, так и для технологических жидкостей с высоким содержанием твердых и длинноволоконистых включений.



# Надежная, длительная эксплуатация в погруженном положении

Наши погружные насосы оснащены уникальными центробежно - винтовыми рабочими колесами (Schraubenzentrifugalrad) нашего производства. Они предназначены как для сточных коммунальных вод, так и для сложных технологических жидкостей, сред с высокой концентрации твердых и длинноволоконистых включений, шлама.

## Надежные насосы для перекачивания абразивных и сред с высоким содержанием длинноволокнистых включений

Погружные насосы Hidrostal простые в обслуживании, незасоряемые агрегаты для тяжелых условий эксплуатации. Погружные двигатели разработанные и произведенные Hidrostal соответствуют самым высоким требованиям качества и эффективности, также как и наши торцевые механические уплотнения обеспечивающие длительный срок службы. Благодаря модульной конструкции и внедренному производству двигателей, возможна компоновка насоса под необходимые условия эксплуатации. Установка погружных насосов непосредственно в насосный зумпф с перекачиваемой средой экономит инвестиционные расходы, а опционально доступные автоматические трубные муфты с направляющими, упрощают установку и обеспечивают условия для удобного обслуживания. Для работы насоса с абразивными, коррозионными средами доступна конструкция с регулируемым всасывающим конусом в исполнении из износостойких материалов.

## Техническое описание

- размер напорного патрубка: DN 50 – 700
- напор: до 100 м
- производительность: до 2500 л / с
- мощность: 0,55 - 400 кВт
- частота: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь
- материалы: чугун, высокопрочный чугун с шаровидным графитом, износостойкий высокохромистый чугун, нержавеющая сталь, дуплексная сталь

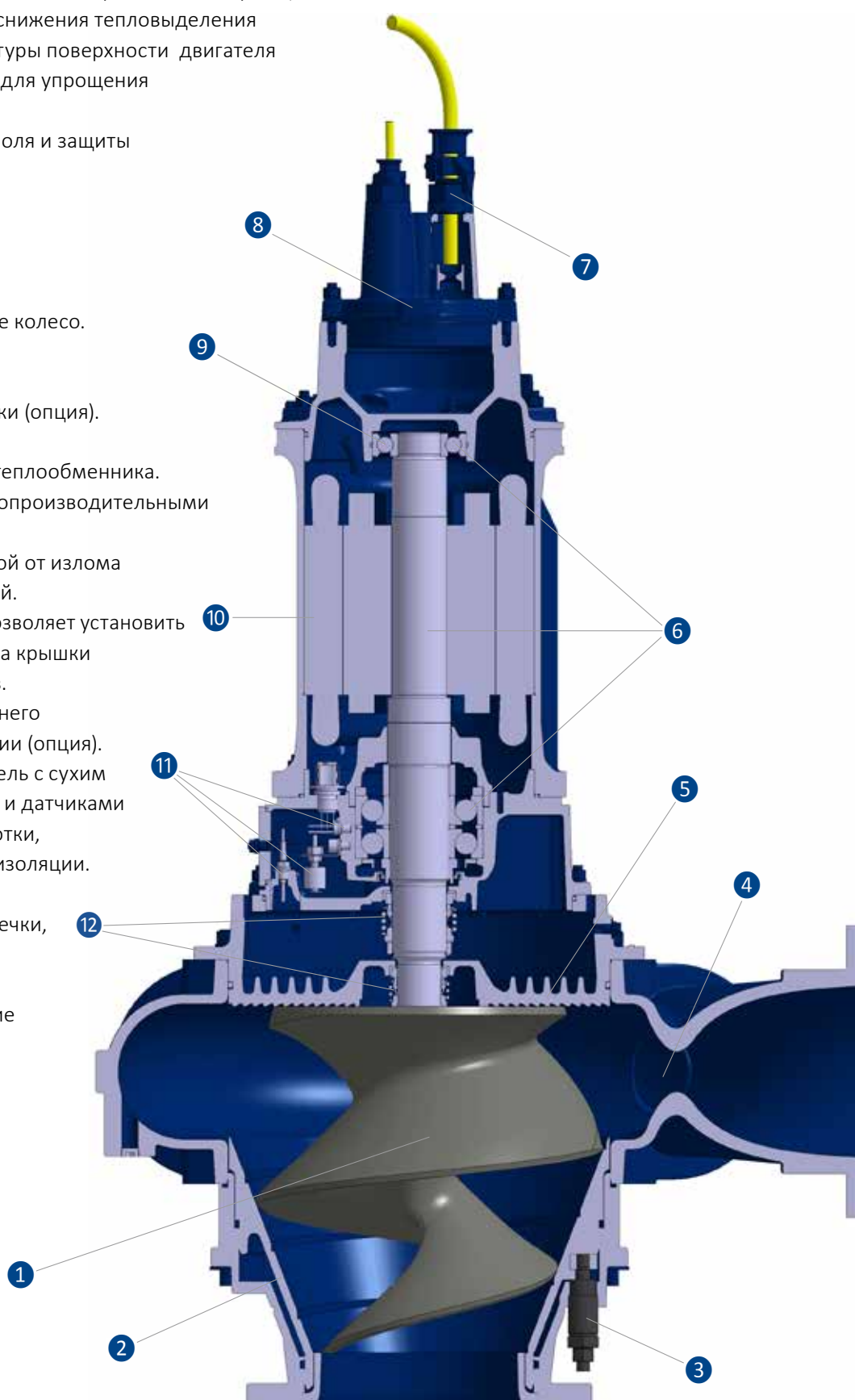




# Характеристики продукта

- Компактный, интегрированный дизайн
- Минимальный уровень шума
- Незасоряемая гидравлика
- Износостойкая конструкция для сложных условий эксплуатации
- Эффективное охлаждение для снижения тепловыделения двигателя и снижения температуры поверхности двигателя
- Автоматическая трубная муфта для упрощения установки и обслуживания
- Всевозможные элементы контроля и защиты
- Вертикальная установка

- 1 Высокоэффективное рабочее колесо.
- 2 Сменный и регулируемый всасывающий конус (опция).
- 3 Внешние регулирующие гайки (опция).
- 4 Инспекционное отверстие.
- 5 Обратный конус с ребрами теплообменника.
- 6 Высокопрочный вал с высокопроизводительными подшипниками качения.
- 7 Соединение кабеля с защитой от излома и продольной герметизацией.
- 8 Отдельная крышка кабеля позволяет установить новый кабель без демонтажа крышки двигателя или подшипников.
- 9 Контроль температуры верхнего подшипника, датчик вибрации (опция).
- 10 Высокоэффективный двигатель с сухим короткозамкнутым ротором и датчиками контроля температуры обмотки, адаптированными к классу изоляции.
- 11 Различные возможности мониторинга (датчики протечки, датчики температуры).
- 12 Последовательно установленные механические уплотнения.



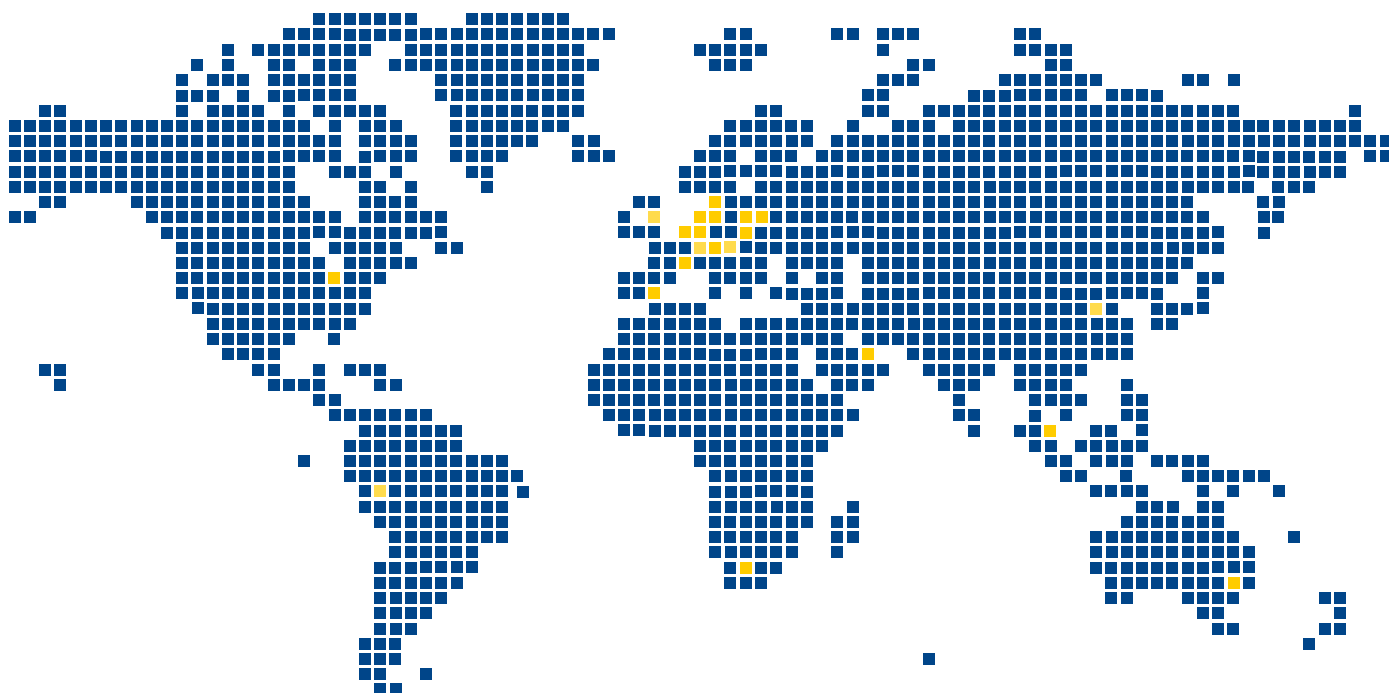
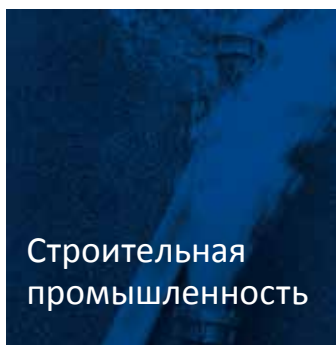
# Насосы Hidrostal

Быстрая и точная конфигурация  
насоса на странице:  
[www.hidrostal.com/pumpselector.php](http://www.hidrostal.com/pumpselector.php)



Насосы Hidrostal, благодаря их отличной производительности, используются в различных областях применения и промышленных отраслях. Они бережно перекачивают различного рода жидкости и вещества. Наши специалисты подберут соответствующую комбинацию материалов и адаптируют каждый насос в зависимости от местных условий. При таком подходе мы гарантируем, что насосы Hidrostal даже в тяжелых условиях покажут лучший результат коэффициента полезного действия, энергоэффективности и долговечности.

- защищенная от засорения транспортировка перекачиваемой среды
- высокая всасывающая способность
- бережная подача за счет низкой срезывающей силы
- высокая эффективность
- стабильная характеристика
- высокая прочность
- малая пульсация
- непрерывная, пропорциональная числу оборотов подача
- высокая стабильность давления в широком диапазоне частот



[info@hidrostal.com](mailto:info@hidrostal.com)  
[www.hidrostal.com](http://www.hidrostal.com)

