



RU

# Полупогружные насосы

Полупогружные насосы Hidrostat с центробежно - винтовым рабочим колесом Schraubenzentrifugalrad могут работать продолжительное время в сухом, погружном или полупогружном положении при одинаковой мощности. Они предназначены как для сильно загрязнённых вод, так и для технологических жидкостей с высоким содержанием твердых и длинноволоконистых включений.



# Преимущество полупогружных насосов – это стабильная работа при сухой установке и в погруженном состоянии.

Полупогружные насосы Hidrostal предназначены для перекачки сложных муниципальных (хозяйственно-бытовых, дождевых) и производственных стоков в разных пропорциях. Перекачка вязких жидкостей, волокнистых масс и даже живой рыбы не представляет никаких проблем.

## Длительный бесперебойный режим работы

Полупогружные насосы Hidrostal оснащены двигателем, который, благодаря своей независимой системе охлаждения с замкнутым контуром, можно эксплуатировать как при установке в сухом помещении, так и в погруженном положении.

Поскольку двигатели насосов Hidrostal не используют перекачиваемую среду в качестве охлаждения, их перегрев из-за образования засоров в охлаждающих каналах исключен. Насосы особенно эффективны при сухой установке, где сочетание центробежного винтового колеса и полупогружного мотора соответствует современному уровню технического развития.

Утечка перекачиваемой среды, которая типична при сальниковых уплотнениях, исключается благодаря применению в последовательном порядке механических уплотнений в масляной камере. Насосные станции с полупогружными насосами Hidrostal для перекачивания сточных коммунальных вод часто ошибочно принимались за станции чистой воды из-за отсутствия запаха и чистоты зданий. Полупогружные насосы Hidrostal особенно подходят для установки в местах, где требуется малошумная, чистая, надежная и длительная безаварийная эксплуатация.

## Техническое описание:

- размер напорного патрубка: DN 65 – 700 мм
- размер всасывающего патрубка: DN 65 – 700 мм
- напор: 0,5 – 90 м
- производительность: 0,5 – 3000 л / с
- мощность: 0,1 – 650 кВт
- частота: 50 Гц, 60 Гц, частотный преобразователь
- напряжение: 400 В, специальное напряжение
- взрывозащита (опция)
- Серый чугун, чугун с шаровидным графитом, чугун с высоким содержанием хрома, нержавеющая сталь, дуплексная сталь





# Основные преимущества

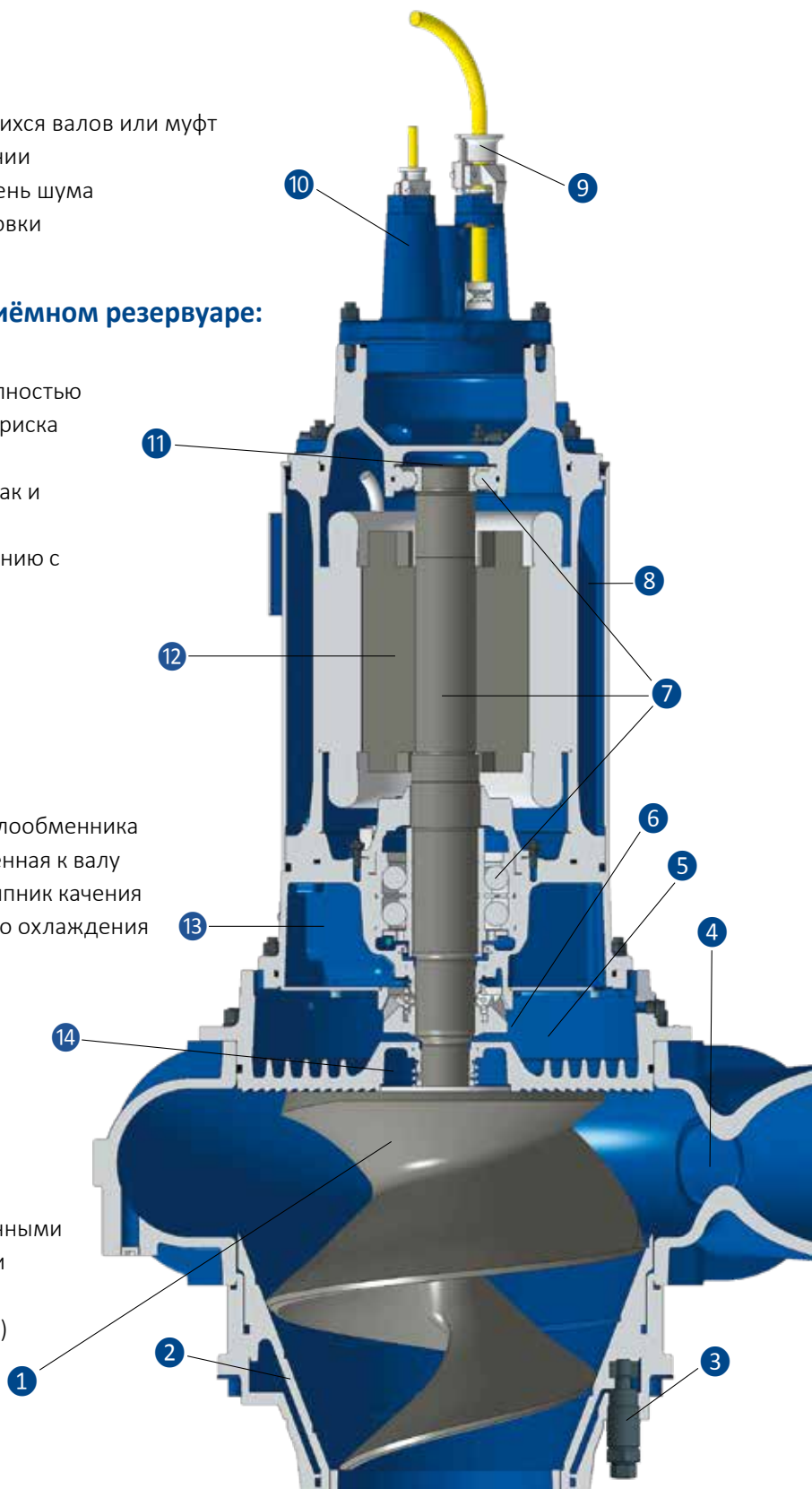
## Преимущества сухой установки

- защита от затопления
- наличие охлаждающей среды - отсутствие нагрева насосной станции из-за отводимого тепла двигателя
- вертикальный или горизонтальный вариант установки
- насосные станции содержатся в чистоте, полное отсутствие неприятного запаха
- отсутствие утечки перекачиваемой среды
- компактная, простая установка
- отсутствие свободных (открытых) вращающихся валов или муфт
- легкий доступ при техническом обслуживании
- высокая стабильность работы, низкий уровень шума
- доступны дополнительные варианты установки

## Преимущества мокрой установки в приёмном резервуаре:

- возможна непрерывная работа даже при полностью или частично непогруженном двигателе без риска перегрева двигателя
- установка полупогружного насоса такая же как и для насоса с погружным двигателем
- небольшие приёмные резервуары по сравнению с обычной установкой погружных насосов

- 1 Высокоэффективное рабочее колесо
- 2 Сменный и регулируемый конус (опция)
- 3 Гайки внешней регулировки (опция)
- 4 Смотровое отверстие
- 5 Обратный конус с ребрами в качестве теплообменника
- 6 Крыльчатка циркуляции масла, прикрепленная к валу
- 7 Прочный вал, высококачественный подшипник качения
- 8 Охлаждающая рубашка для эффективного охлаждения
- 9 Соединение кабеля с защитой от излома, с продольной герметизацией
- 10 Отдельная крышка кабеля позволяет установить новый кабель без демонтажа крышки двигателя или подшипника.
- 11 Контроль температуры верхнего подшипника, датчик вибрации (опция)
- 12 Высокоэффективный сухой двигатель с температурными датчиками, адаптированными к классу нагревостойкости теплоизоляции
- 13 Различные возможности мониторинга (датчики протечки, датчики температуры)
- 14 Механические уплотнения в последовательном расположении.



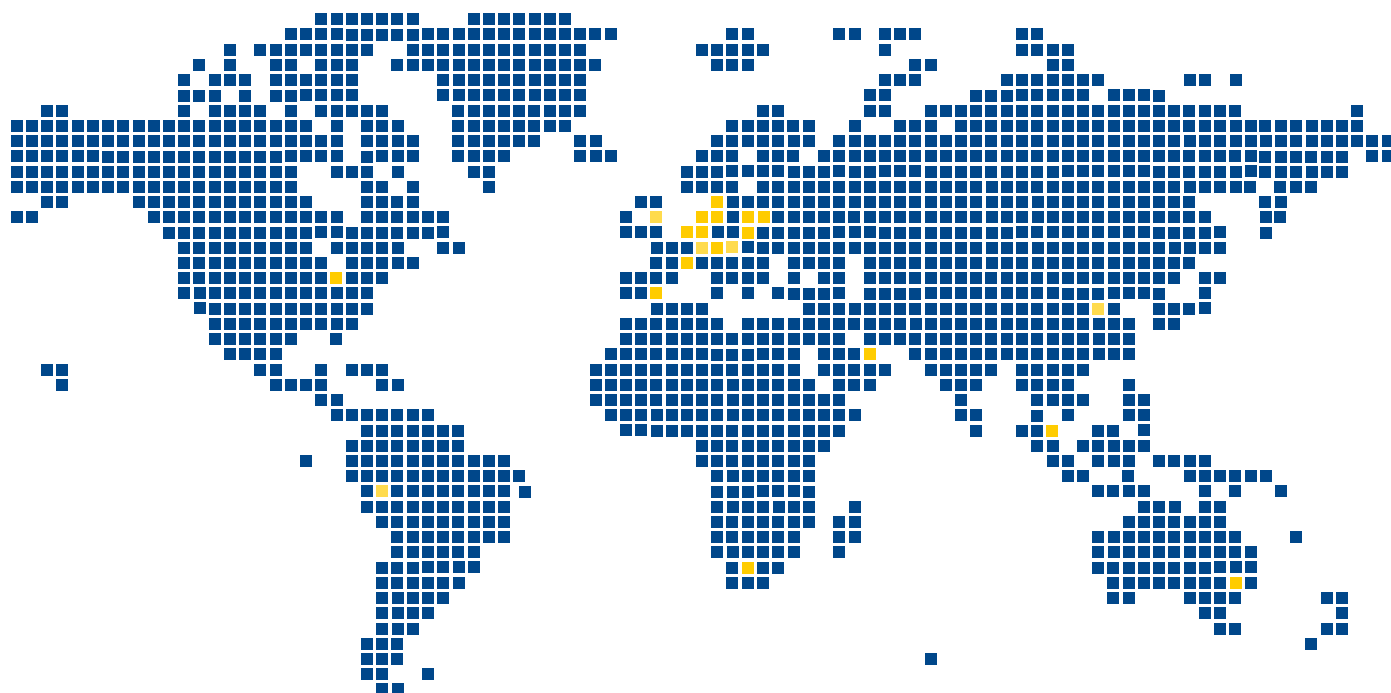
# насосов Hidrostal

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)