

РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



+7(343)383-52-67



BVF@POLYCORR.RU

НАША ЦЕЛЬ

Бесперебойная работа оборудования на протяжении всего срока службы.

Собственный логистический парк

Собственные склады запасных частей и капитального оборудования :

Москва-

Санкт-Петербург-

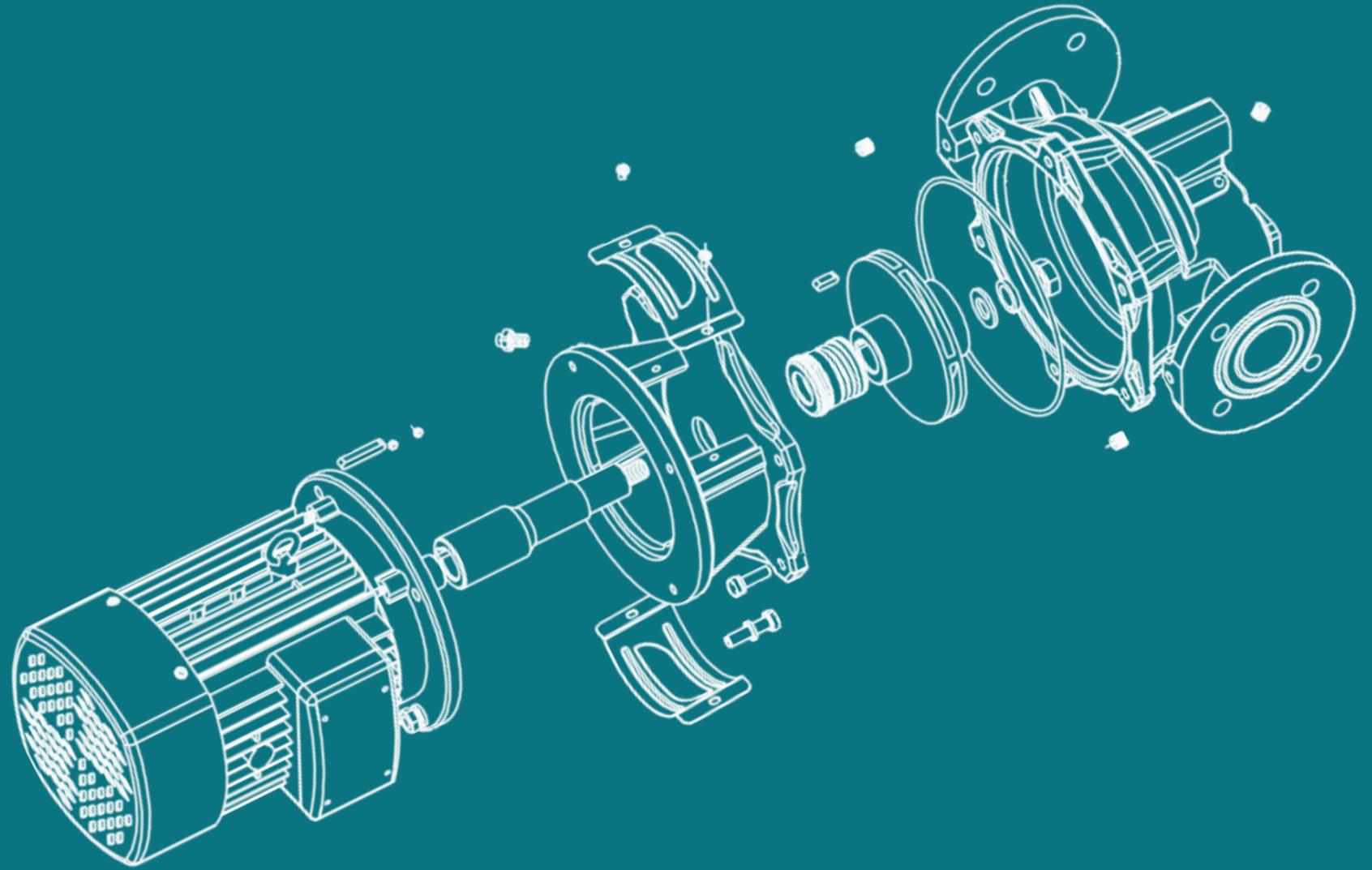
Екатеринбург-

Новосибирск-

Постоянное наличие востребованных запасных частей

Организация консигнационного склада на территории клиента.





ПРОДУКЦИЯ

Насосы для промышленности

- UHP-G
- UHP-AHF
- UHP-SPF
- UHP-AH
- UHP-SP
- UHP-HH
- UHP-MC
- UHP-SH

Насосы для чистой воды

- UHP-HPMS
- UHP - HP
- UHP-CWH
- UHP-CWMS
- UHP-HPV
- UHP-HPL
- UHP-CW

Насосы для химической промышленности

- UHP-CWX

Запасные и изнашиваемые части

Насосы для канализации и сточных вод

- UHP-SW
- UHP-SWH
- UHP-SWC
- UHP-SWX

Изнашиваемые части:

- Проточная часть насосов
- Сальниковые камеры
- Втулки вала
- Дистанционные втулки
- Экспеллеры
- Механические уплотнения

Запасные части:

- Валы в сборе
- Подшипники
- Торцевые крышки
- Все виды уплотнений
- Крепеж
- Наборы прокладок

Аварийные части:

- Крышки насоса
- Переходные плиты
- Фланцы
- Станины
- Переходные рамы

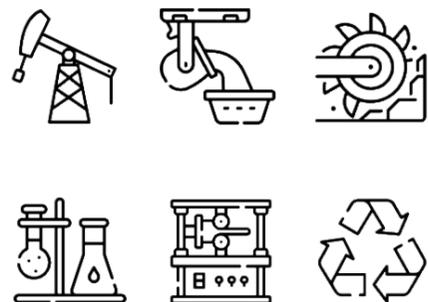
НАСОСЫ ДЛЯ СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ

Шламовые насосы Уралгидропамп разработаны и изготовлены для максимально эффективной транспортировки продуктов на горно-обогатительных, металлургических и химических производствах.

Высокие показатели качества, производительности и надежности обеспечиваются соблюдением самых строгих стандартов и использованием современного оборудования на всех этапах производства.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Горно-добывающая промышленность
Металлургия
Добыча угля
Целлюлозно-бумажная промышленность
Химическая промышленность
Утилизация и переработка отходов



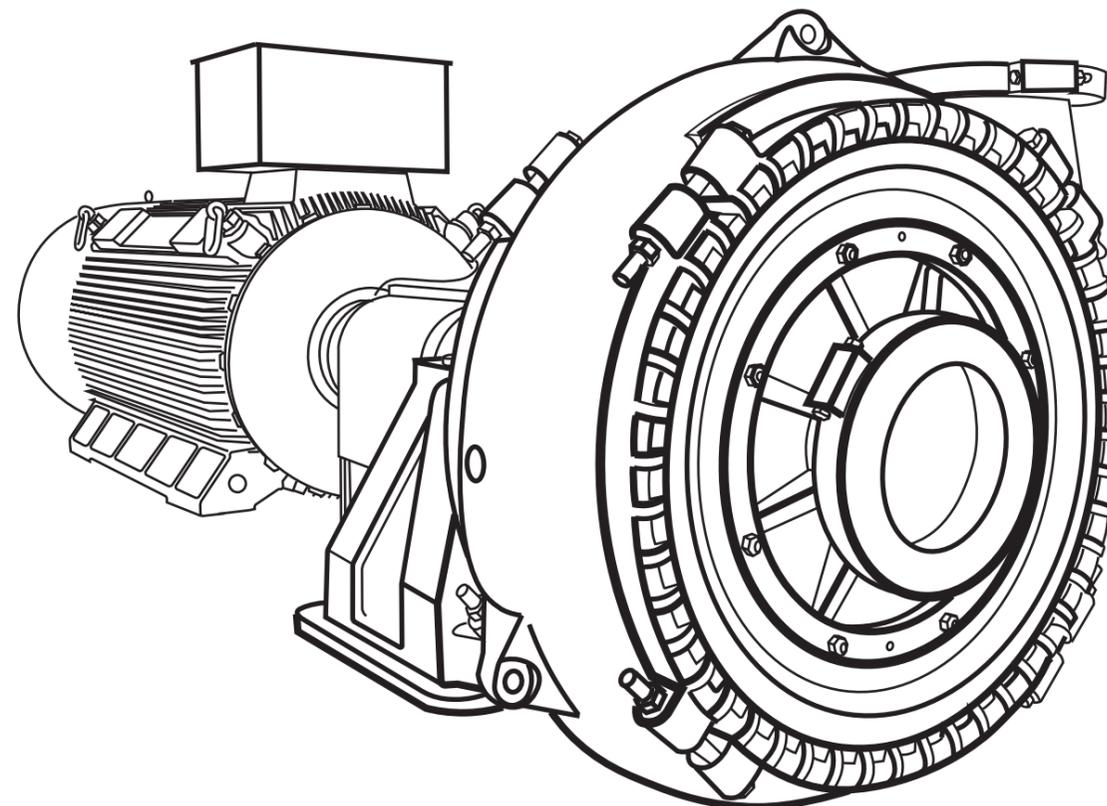
ЛИНЕЙКА ШЛАМОВЫХ НАСОСОВ

Для эффективной транспортировки высокоабразивного шлама высокой плотности и обеспечения долговечной работы в агрессивных средах производятся шламовые насосы Уралгидропамп серий: УНР-АН, УНР-АНФ, УНР-НН, УНР-МС, УНР-СП, УНР-Г.

КАК ПРОИСХОДИТ ВЫБОР:

- Характеристики шлама
- Требования к производительности и энергопотреблению
- Необходимый коэффициент использования оборудования
- Требования к компоновке и параметры места установки
- Условия эксплуатации
- Опыт использования оборудования европейских производителей

НАСОСЫ УНР-Г



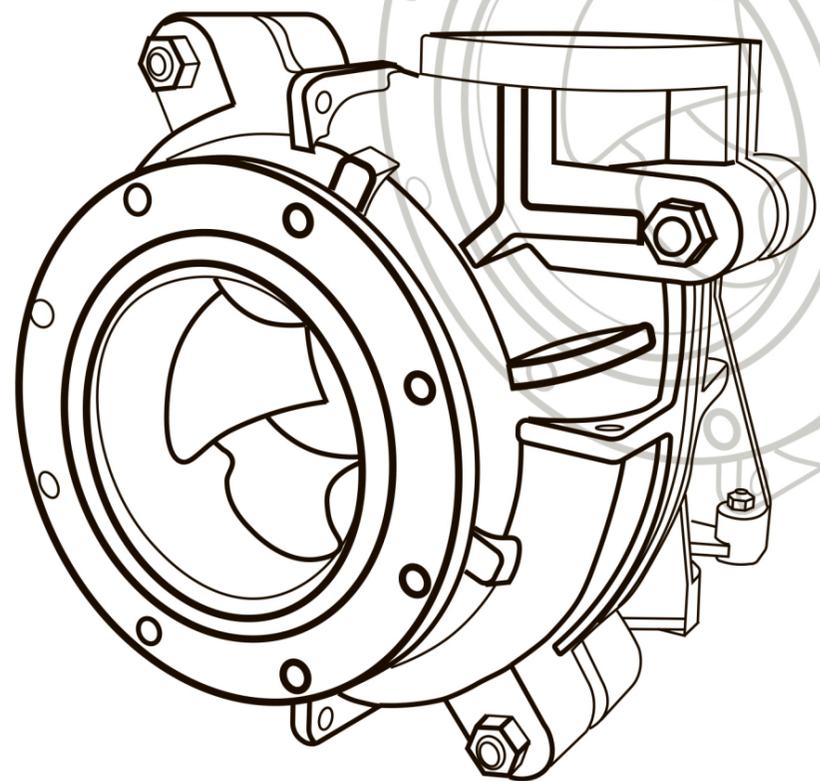
Насосы серии УНР-Г предназначены для земснарядных работ, перекачивания гравийных пульп, транспортировки песка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Конструкция улиты обеспечивает свободное прохождение крупных частиц.
- Отсутствует риск блокировки насоса
- Предназначен для установки не только на жесткий фундамент, но и на плавучий земснаряд.

НАСОСЫ UHP-AHF

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЕННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ UHP-AHF



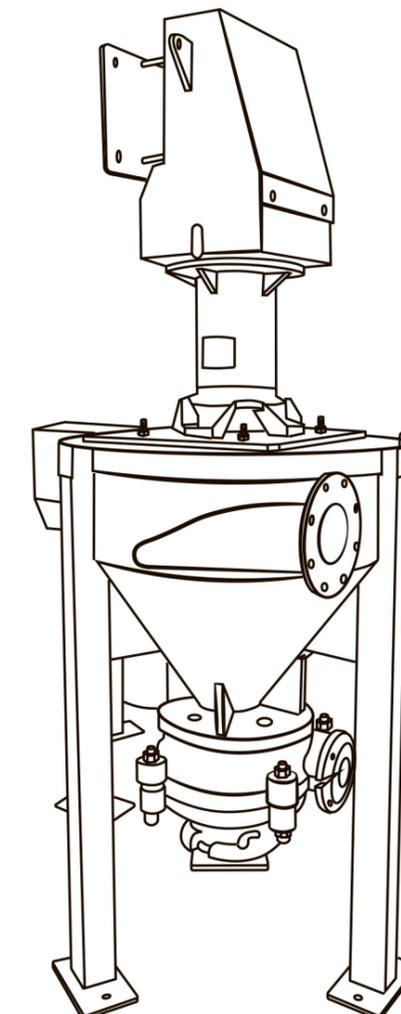
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рабочий диапазон до 7500 м³/ч.
- Увеличенный диаметр входа в рабочее колесо.
- Рабочее колесо с лопастями-индукторами для отделения воздуха из потока.
- Опции по материалам исполнения проточной части.
- Возможность применения системы отвода воздуха CARS.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕННЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ UHP-SPF

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рабочий диапазон: до 400 м³/ч
- Деаэрации пены в баке перед тем, как она попадет во всас насоса.
- Опции по материалам исполнения проточной части и бака. Совмещенный с зумфом, не требует отдельно стоящего зумфа, экономит рабочее пространство.
- Простота обслуживания.



Вертикальный шламовый насос совмещенный с зумфом

07

Насосы серии UHP-AHF, спроектированы на основе серии шламовых насосов UHP-AN, специально разработаны для перекачивания пенного продукта с содержанием мелких частиц. Благодаря специально разработанному импеллеру с увеличенными лопастями и всасывающему патрубку увеличенного диаметра обеспечивается стабильная работа насоса при перекачивании пенного продукта обогащения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Унификация запасных частей с серией UHP-AN
- Может оборудоваться системой непрерывного удаления воздуха
- Может комплектоваться индивидуальным резервуаром
- Сниженный требуемый NPSH
- Широкий модельный ряд

СОДЕРЖАНИЕ

НАСОСЫ UHP-AH

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Повышенная эффективность, надежность и производительность за счет оптимального выбора геометрии проточной части и рабочих колес.

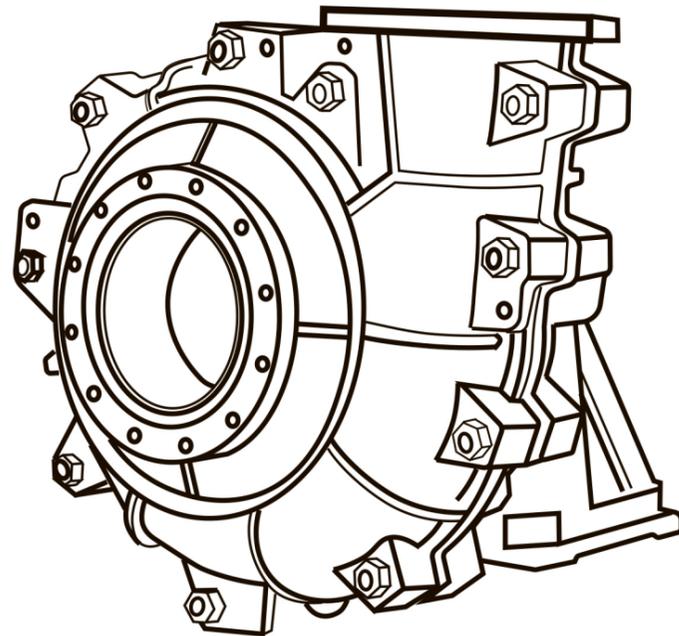
Увеличенный срок службы, что приводит к сокращению времени простоя и общей стоимости владения

Широкий спектр материалов для изготовления корпусов и проточной части – различные марки высокохромистых чугунов и эластомеров

Использование надежных подшипников SKF и Timken, FAG

Комплектация насосов широкой линейкой электродвигателей и преобразователей частоты WEG, ABB, а также российского производства.

Возможность применения разного вида уплотнения: сальниковое уплотнение с большим, средним и малым потоком, экспеллерное и механическое уплотнение в условиях отсутствия возможности подачи уплотнительной воды.

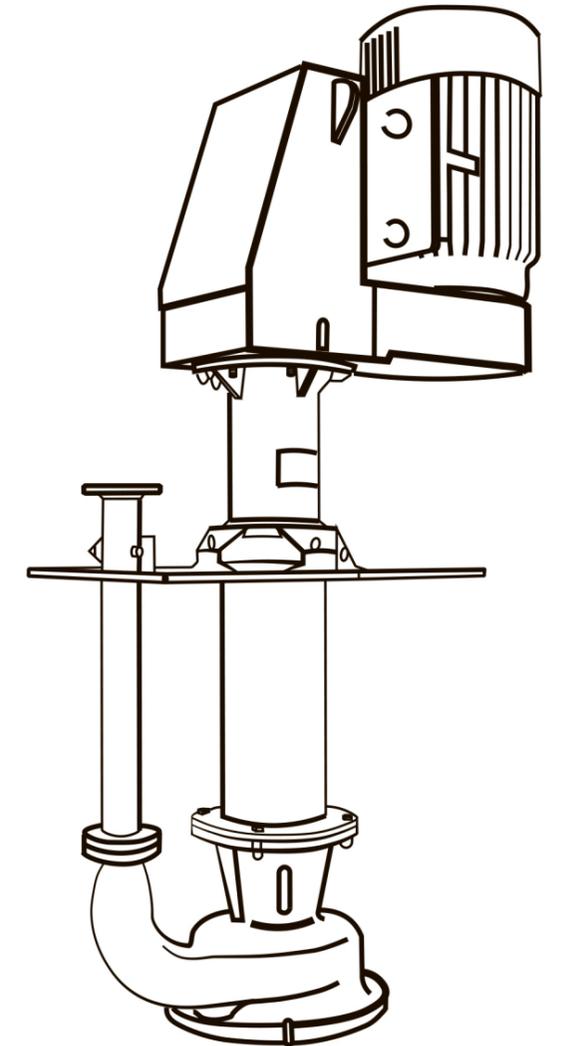


МОШНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ UHP-AH ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВЫСОКОАБРАЗИВНЫХ, ПЛОТНЫХ ШЛАМОВ В ПРОЦЕССАХ, НАЧИНАЯ ОТ ПИТАНИЯ ГИДРОЦИКЛОНОВ И ЗАКАНЧИВАЯ ДО ИЗМЕЛЬЧЕНИЕМ, ФЛОТАЦИЕЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ХВОСТОВ.

НАСОСЫ UHP-SP

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Отсутствует необходимость в обеспечении гидropодпора;
Конструкция исключает применение уплотнения вала, что повышает надежность;
Всасывающее отверстие защищено от попадания крупных частиц;
Опция агитатора (рыхлителя) для предотвращения оседания взвешенных частиц.



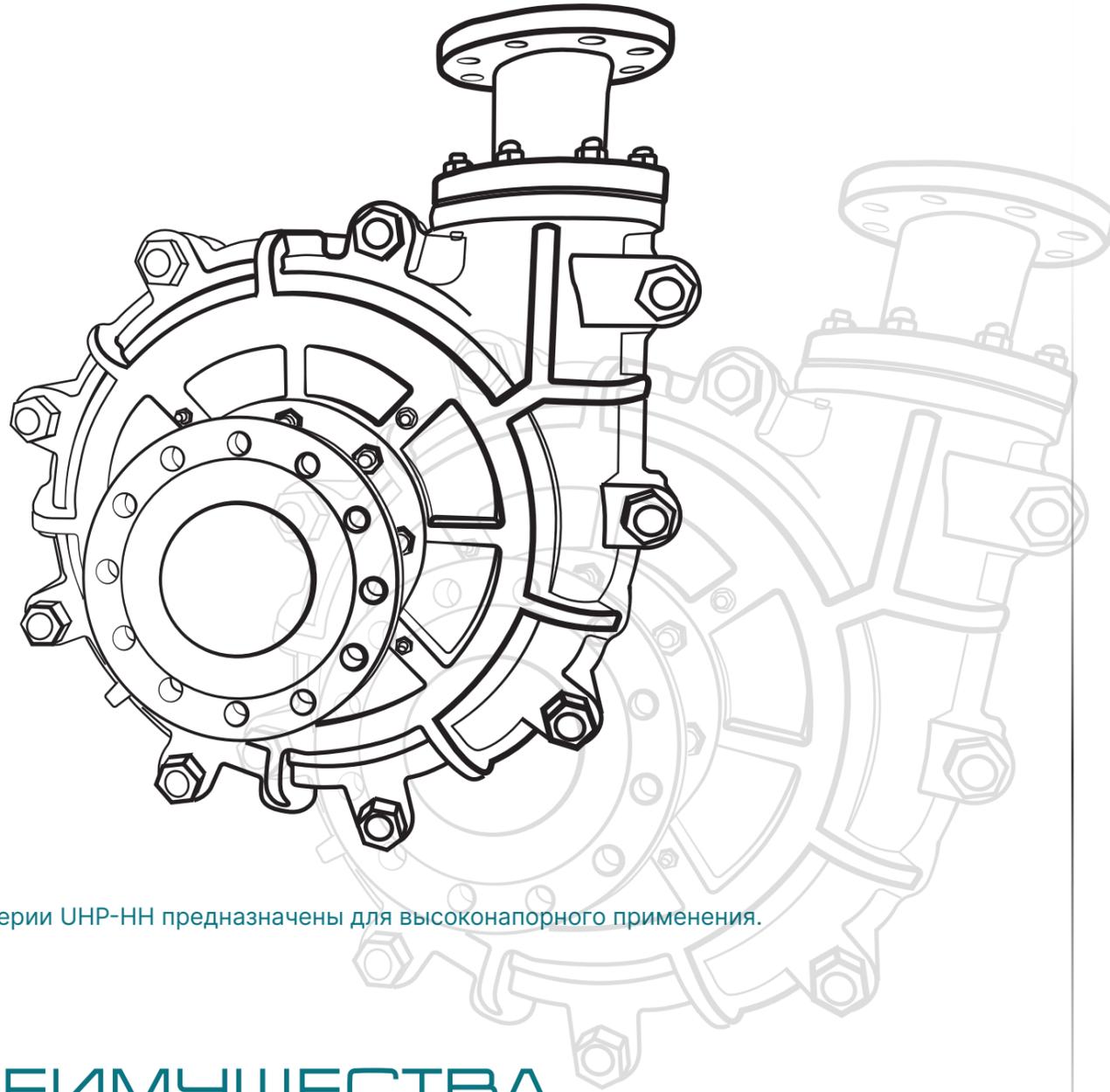
Сверхмощный полупогружной шламовый насос

ОПИСАНИЕ

Мощный насос для тяжелых условий эксплуатации серии SH известен своей надежностью и длительным сроком службы в агрессивных пульпах. Особенно в кислых или абразивных пульпах включая очистку отстойников, бокситной, медной, солевой, и других видов пульп, осадка осветлителя, суспензии морской воды / песка, слив загустителя и отстойника летучей золы.

При использовании в глубоких зумпфах, а также при ограничении длины вала может быть укомплектован удлиненным всасывающим патрубком

НАСОСЫ UHP-НН



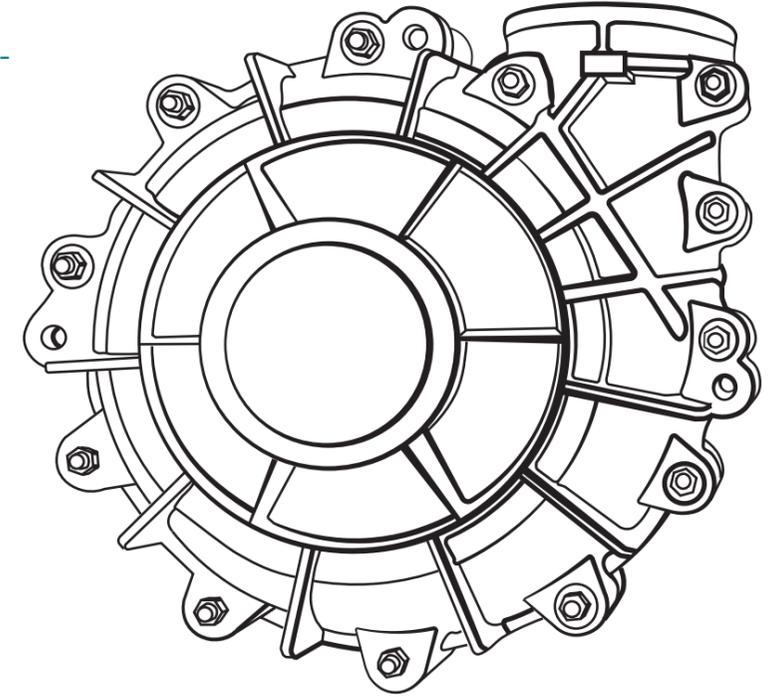
Насосы серии UHP-НН предназначены для высоконапорного применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Узлы насоса спроектированы специально для работы под высоким давлением
- Конструкция рабочего колеса обеспечивает долгий срок службы
- Один насос серии UHP-НН может заменить собой несколько шламовых насосов, установленных последовательно, что существенно снижает затраты на оборудование

НАСОСЫ UHP-МС

Насосы специально разработаны для очень тяжелых условий эксплуатации в стадии измельчения.



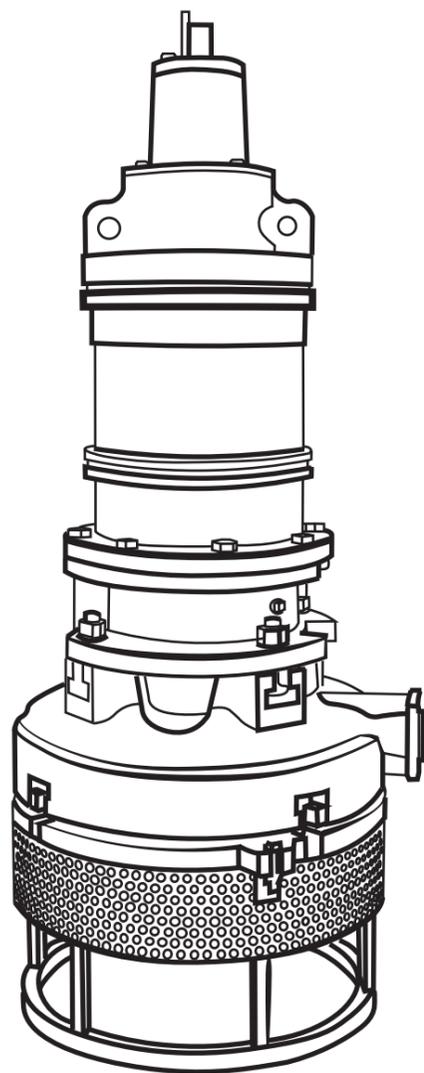
Насосы серии UHP-МС способны работать с содержанием крупных частиц в высокоабразивных пульпах. Эти типы центробежных насосов применяются при разгрузке шаровых мельниц, мельниц полусамозмельчения, стержневых мельниц, а также при подаче в циклоны на обогатительных фабриках. Насосы UHP-МС – наилучшее решение для использования в стадии измельчения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Геометрия рабочего колеса с увеличенным проходным сечением обеспечивает оптимальную циркуляцию материала внутри насоса, что снижает скорость внутреннего потока и износ футеровки
- Конструкция насоса обеспечивает быструю замену футеровки, что помогает сократить время простоя мельницы
- Специально разработанное сальниковое уплотнение обеспечивает сниженный расход уплотнительной воды

НАСОСЫ UHP-SH

Центробежные, погружные насосы серии UHP-SP предназначены для установки в зумпфах обогатительных фабрик. Производительностью от 5 до 300 м³/ч и напором до 40м.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Использование в тесных условиях эксплуатации, где нет возможности использовать насос UHP-SH. Простота обслуживания и использования. Защита от сухого хода, не требует внимания при работе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Отсутствует необходимость в обеспечении гидроподпора

Всасывающее отверстие защищено от попадания крупных частиц.

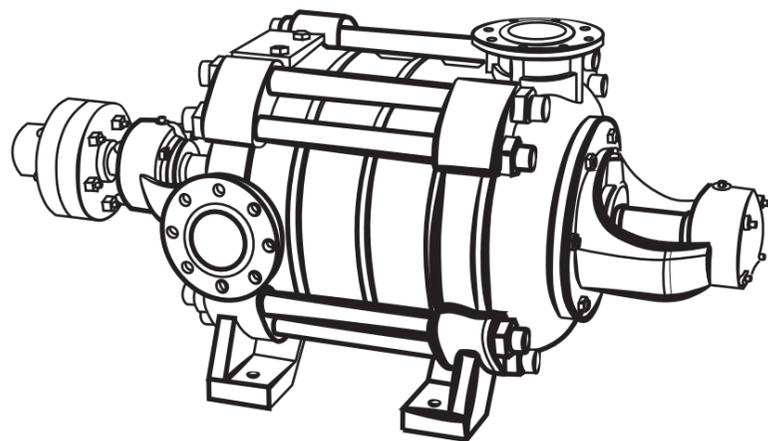
Опция агитатора (рыхлителя) для предотвращения оседания взвешенных частиц.

СОДЕРЖАНИЕ



НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

НАСОС МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА - HPMS



Многоступенчатый секционный центробежный насос HPMS с одним всасыванием используется для перекачки чистой воды, не содержащей твердых частиц, и жидкости, по физическим и химическим свойствам схожей с чистой водой, температура жидкости не превышает 80°C, подходит для водоснабжения и водоотведения в шахтах и рудниках, на заводах и города.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

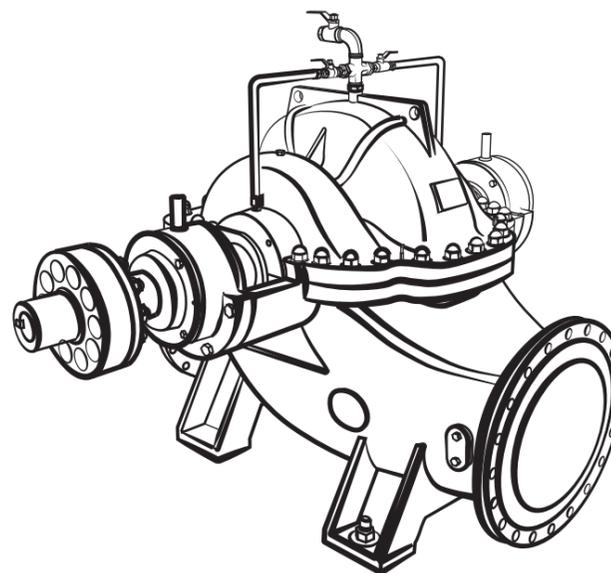
Производительность 25-1100 м³/ч
Создаваемый напор 60-1798 м

ПРЕИМУЩЕСТВА

Вал герметизирован сальниковой набивкой, а уплотнение вала состоит из уплотнительного элемента, набивки, кольца. Жидкость в рабочей камере для герметизации выполняет функции гидроизоляции, водяного охлаждения и водной смазки, а вода для гидроуплотнения поступает под давлением внутри насоса. По требованию заказчика также может быть использовано механическое уплотнение.

СОДЕРЖАНИЕ

НАСОС ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА UHP-HP



Насосы моделей HP представляют собой одноступенчатые центробежные насосы с двойным всасыванием и спиральным корпусом, которые используются для перекачки воды или жидкости для водоснабжения, циркуляции кондиционирования воздуха, строительства, ирригации, электростанций, промышленных систем водоснабжения, систем пожаротушения, судостроения и так далее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность: до 11600 м³
Создаваемый напор: 200 м
Температура перекачиваемой среды до 105 °C

ПРЕИМУЩЕСТВА

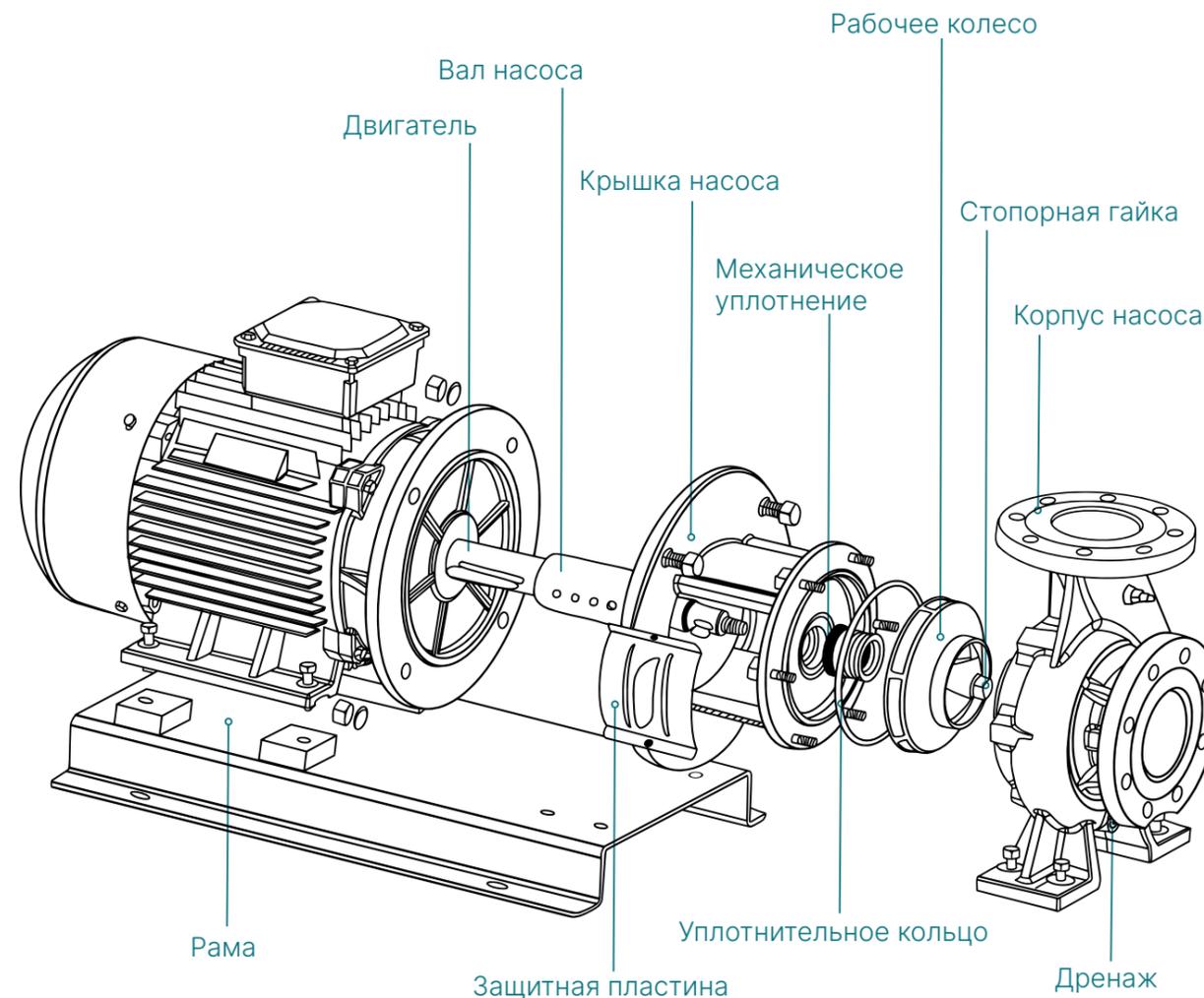
Компактная конструкция, современный внешний вид, хорошая стабильность и простота установки.

Стабильная работа, оптимально спроектированное рабочее колесо с двойным всасыванием сводит осевое усилие к минимуму и имеет форму лопастей, обеспечивающую отличные гидравлические характеристики. Как внутренняя поверхность корпуса насоса, так и поверхность рабочего колеса, будучи точно отлитыми, чрезвычайно гладкие и обладают высокими характеристиками стойкости к паровой коррозии и высокой эффективностью.

Используются подшипники SKF, чтобы гарантировать стабильную работу, низкий уровень шума и длительный срок службы.

Уплотнение вала используется механическое уплотнение BURGMANN или сальниковое уплотнение для обеспечения бесперебойной работы в течение 8000 часов.

НАСОСЫ UHP-CWH



ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличительной особенностью горизонтальных насосов UHP-CWH является простота обслуживания. Нет необходимости полностью демонтировать насос для планового ремонта и обслуживания, так как предусмотрена возможность демонтировать, отдельно двигатель не отключая насос от трубопровода.

Высокоточная обработка деталей насоса, балансировка рабочего колеса и вала позволяют продлить срок службы подшипников и добиться низкого уровня шума во время работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр всасывающего патрубка: DN40 - DN250
Диапазон расхода: 12,5 м³/ч - 630 м³/ч
Диапазон напора: 10 м - 81 м
Диапазон мощности: 1,5 кВт - 132 кВт
Питающая сеть: однофазная 220 В, 50 Гц или трехфазная 380 В 50 Гц
Электродвигатели: 2х полюсные (2900 об/мин), 4х полюсные (1480 об/мин)
Рабочая температура: 0 - 120 °С
Температура окружающей среды: не более 40°С

НАСОСЫ UHP-CWMS



Насосы UHP - CWMS — это многофункциональное оборудование, которое может транспортировать различные среды, от водопроводной воды до промышленных жидкостей, и обеспечивает широкий диапазон расхода, напора и рабочих температур.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Чистая, негорючая, невзрывоопасная жидкость, не содержащая твердых частиц или волокнистых включений.

Температура жидкости: -15°C до +120°C

Температура окружающей среды: до +40°C

Напор: до 1000 м

Сеть: трехфазна 380В, 50Гц

Частота вращения рабочих колес: 2900 об/мин, 2950 об/мин

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы UHP - CWMS применимы для слабоагрессивных жидкостей в разных сферах.

Водоснабжение: Фильтрация и транспортировка водных растворов, водоснабжение многоэтажных многоквартирных домов.

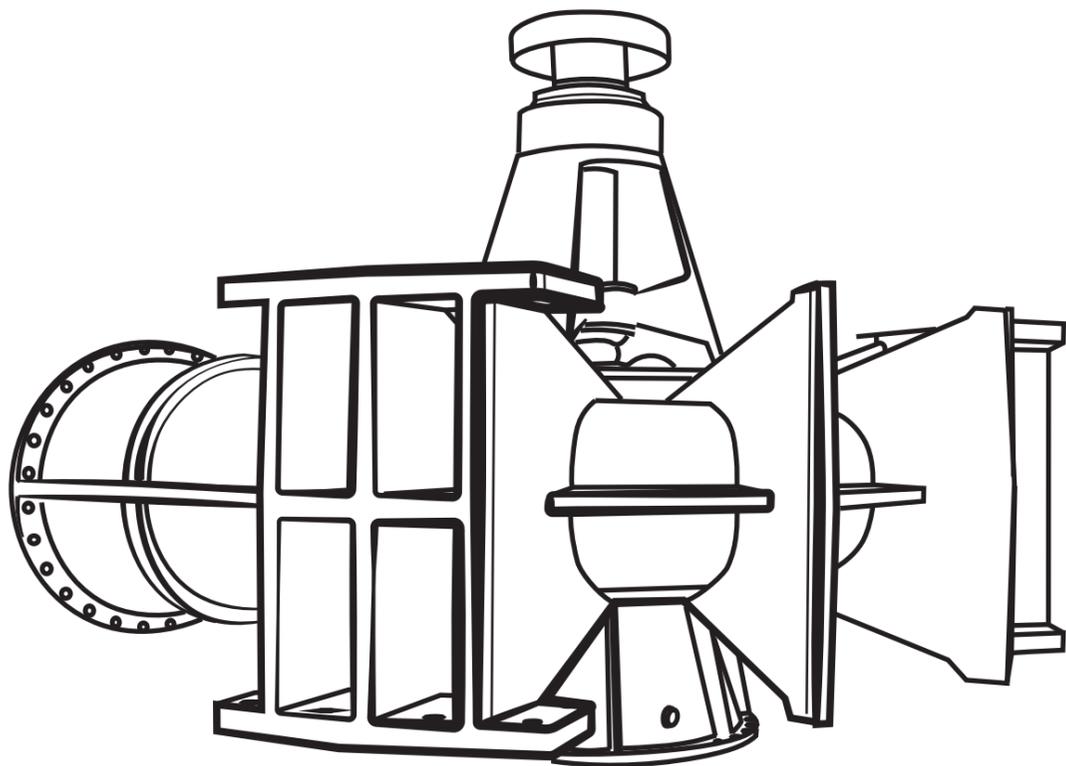
Промышленность: система технического водоснабжения, система регенерации, система противопожарной защиты.

Перекачивание технических жидкостей: системы охлаждения и кондиционирования воздуха, котловая вода, кислоты и щелочи.

Водоподготовка: система ультрафильтрации, система обратного осмоса, система дистилляции.

Орошение: полив сельскохозяйственных угодий, дождевание, капельное орошение.

НАСОС ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОСЕВОЙ ТИП - HPV



Большой вертикальный одноступенчатый центробежный насос серии HPV с односторонним всасыванием, разработанный на основе многолетних достижений в области научных исследований и производственного опыта, в соответствии с требованиями рынка и путем использования технических преимуществ аналогичных насосов как внутри страны, так и за рубежом.

Применяется для систем водоснабжения и водоотведения крупных тепловых электростанций, промышленных и городских систем водоснабжения и водоотведения, проектов водоснабжения и водоотведения при строительстве сельскохозяйственных угодий, и комплектации оборудования для транспортировки чистой воды или других жидкостей, в том числе канализационных и ливневых стоков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

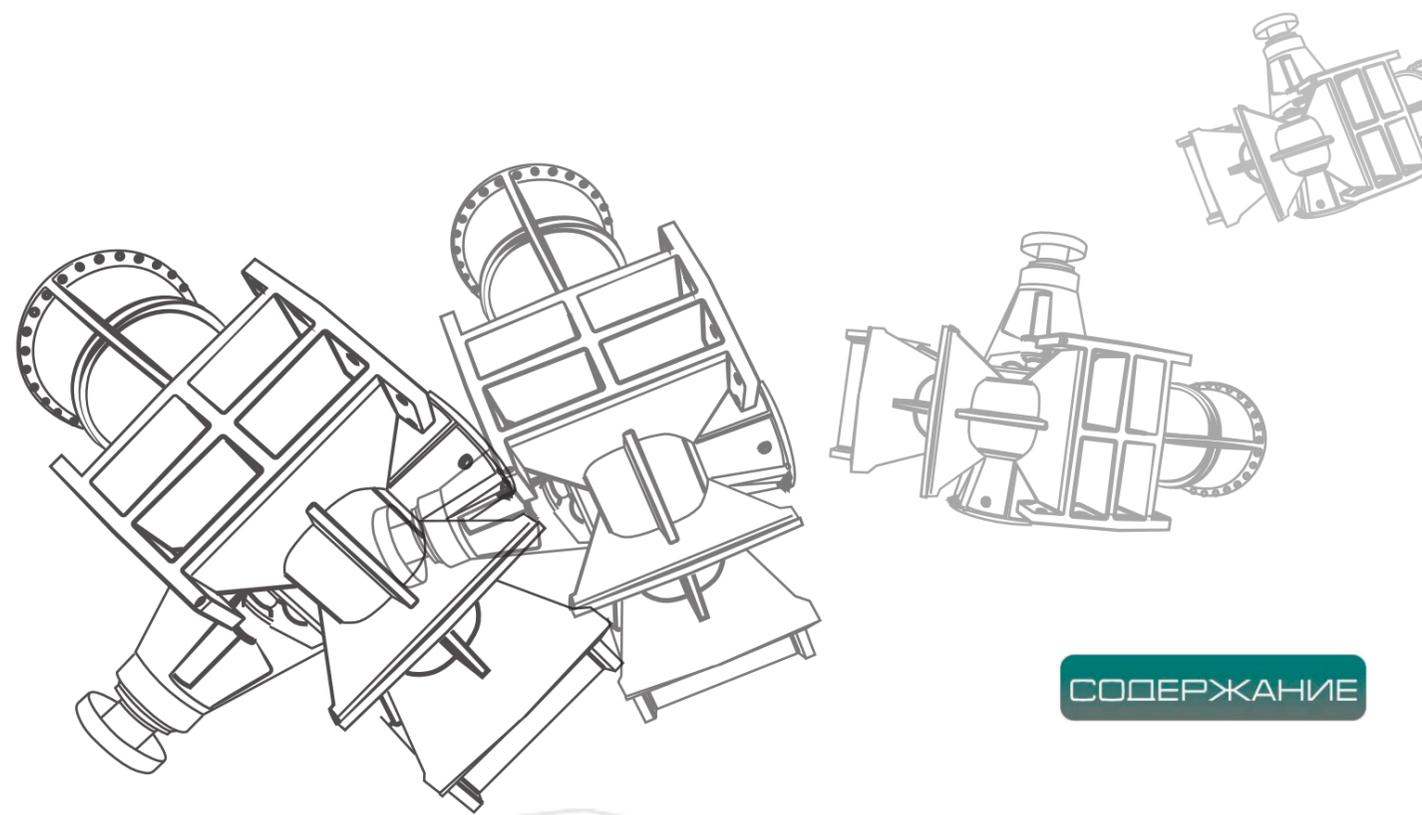
Производительность: 2800-21600 м³/ч
Создаваемый напор 17-70 м
Диаметр входного патрубка: 600-1200 мм.
Температура перекачиваемой среды до 50 С°

ПРЕИМУЩЕСТВА

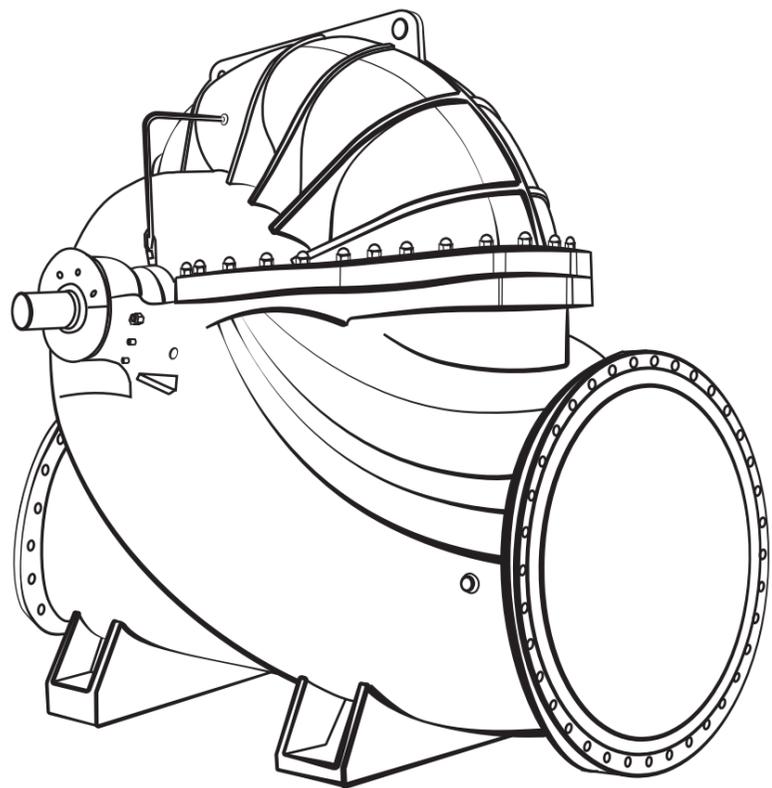
Разработан на основе отечественного и зарубежного опыта эксплуатации с использованием передового программного обеспечения для проектирования, что обеспечивает отличную производительность, более высокую надежность и стабильность работы.

Насос имеет вертикальную конструкцию, всасывает в осевом направлении и выбрасывает в горизонтальном.

Для насосного агрегата существуют два варианта установки с одним основанием и с двойным основаниями. Вариант с одним основанием подходит для отверстий диаметром 600 ~ 900 мм, а для отверстий диаметром 1000 ~ 1200 мм доступны оба варианта. Для варианта с двойным основанием приводной вал может быть установлен в соответствии с высотой установки.



НАСОС ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА СО СДВОЕННЫМ РА- БОЧИМ КОЛЕСОМ - HPL



Спроектирован с применением трехмерного моделирования. Технология моделирования потока используется для анализа поля потока, прогнозирования производительности и вторичной оптимизации таким образом, чтобы обеспечить разумное соответствие гидравлических параметров и оптимальное соответствие между рабочим колесом и корпусом насоса. Эффективность насоса обычно выше стандартной на 2-8%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 30 000 м³/ч
Создаваемый напор до 180 м

024

ПРЕИМУЩЕСТВА

Уплотнительное кольцо: удлиненное уплотнительное кольцо с двойным упором обладает лучшей защитой от протечек, чем традиционное уплотнительное кольцо, что позволяет не только эффективно повысить объемный КПД насоса, но и увеличить срок службы и предотвратить протирание.

Рабочее колесо насоса с двойным всасыванием состоит из двух рабочих колес с одиночным всасыванием, расположенных вплотную друг к другу. Таким образом, поток становится более стабильным, более эффективным, протекает более плавно.

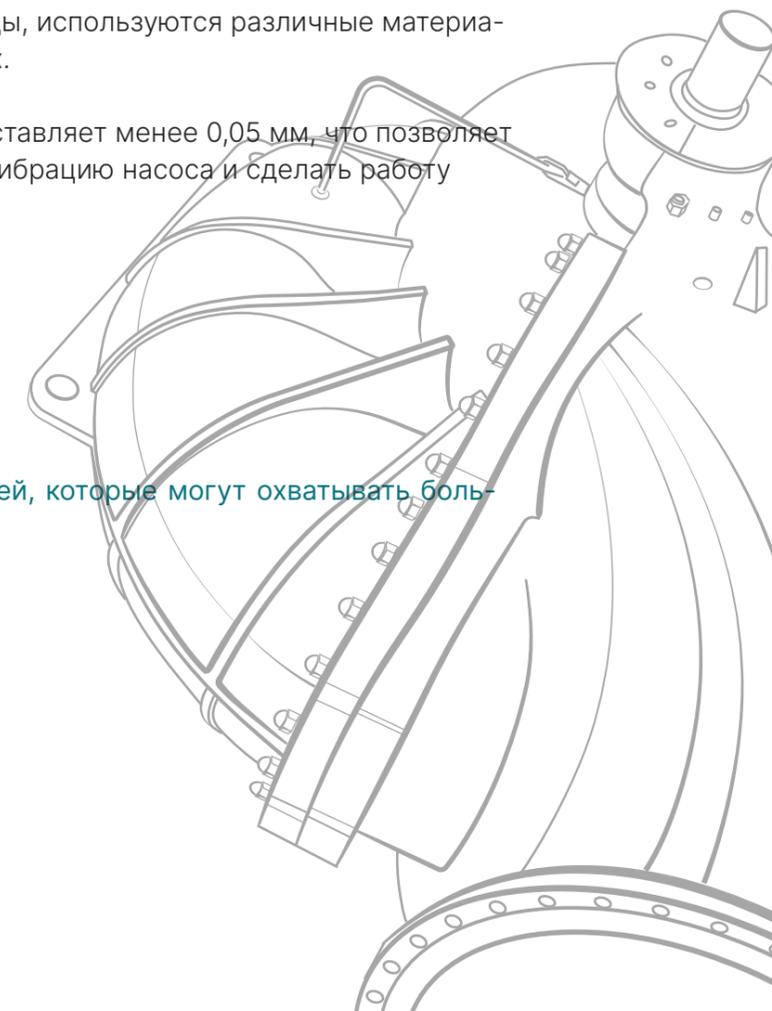
Высококачественные подшипники, используются импортные подшипники SKF, NSK, FAG и другие, для смазки можно использовать масляную ванну или консистентную смазку.

Благодаря конструктивному исполнению насос в полной мере универсален, поэтому, в зависимости от среды, используются различные материалы, применяемые в различных узлах.

Прогиб вала в месте уплотнения составляет менее 0,05 мм, что позволяет повысить жесткость вала, снизить вибрацию насоса и сделать работу насоса более плавной.

Серия HPL насчитывает 440 моделей, которые могут охватывать большинство сфер применения.

СОДЕРЖАНИЕ



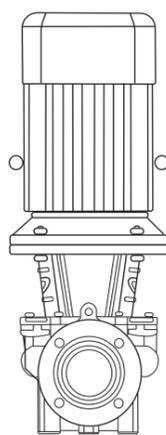
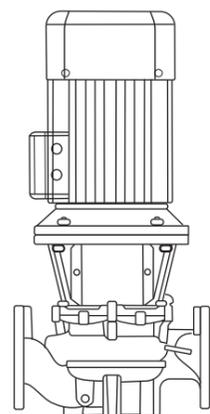
НАСОСЫ UHP-CW

ОПИСАНИЕ

Насосы, рассчитанные на перекачивание чистой воды с минимальным количеством загрязнений.

Основной задачей серии UHP-CW является работа с чистой жидкостью, обеспечение максимальных показателей КПД и безотказная работа на протяжении всего срока службы.

Насосы данной серии могут быть выполнены как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр всасывающего патрубка: DN40 - DN250

Диапазон расхода: 12,5 м³/ч - 630 м³/ч

Диапазон напора: 10 м - 81 м

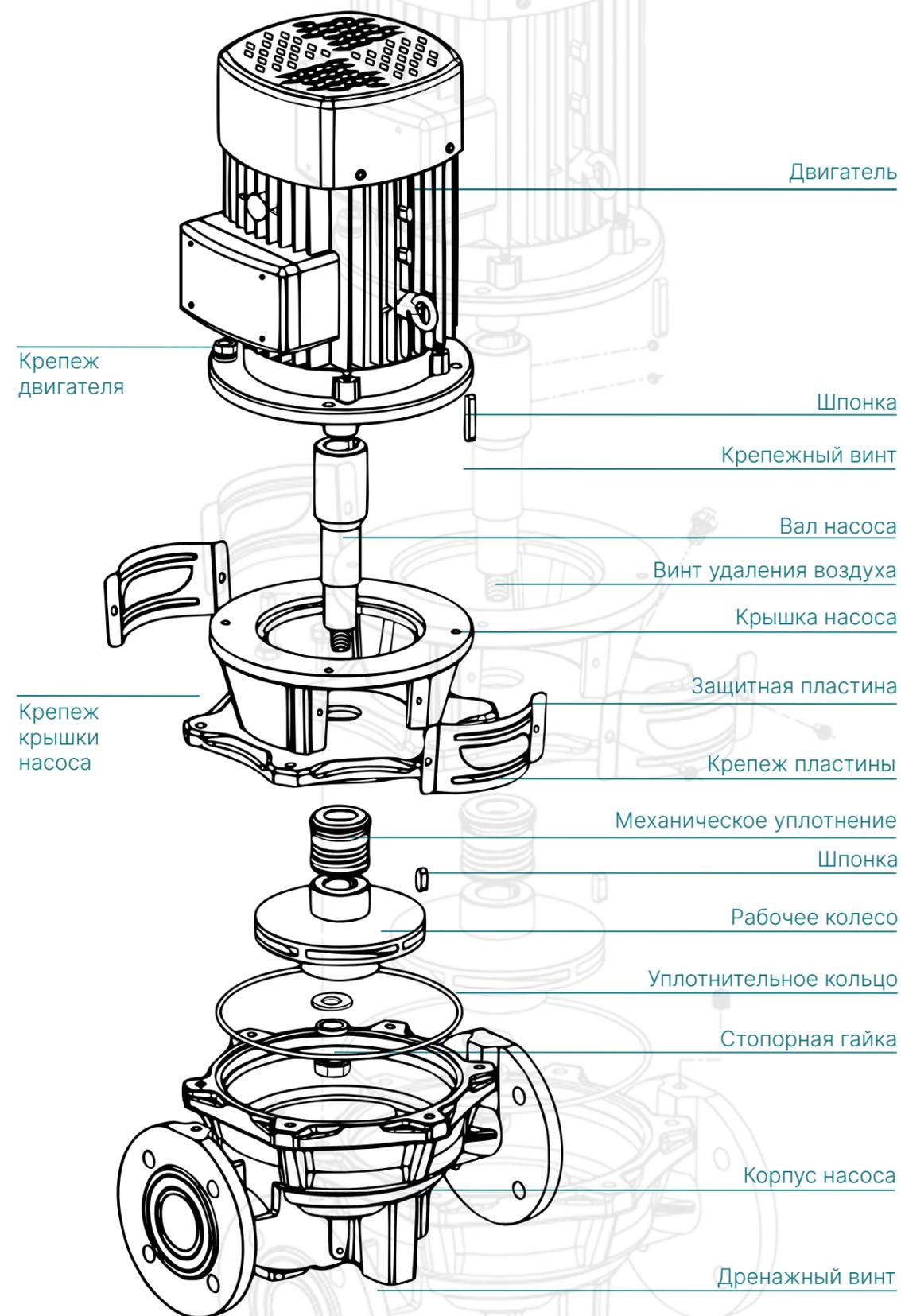
Диапазон мощности: 1,1 кВт - 132 кВт

Питающая сеть: однофазная 220 В, 50 Гц или трехфазная 380 В 50 Гц

Электродвигатели: 2х полюсные (2900 об/мин), 4х полюсные (1480 об/мин)

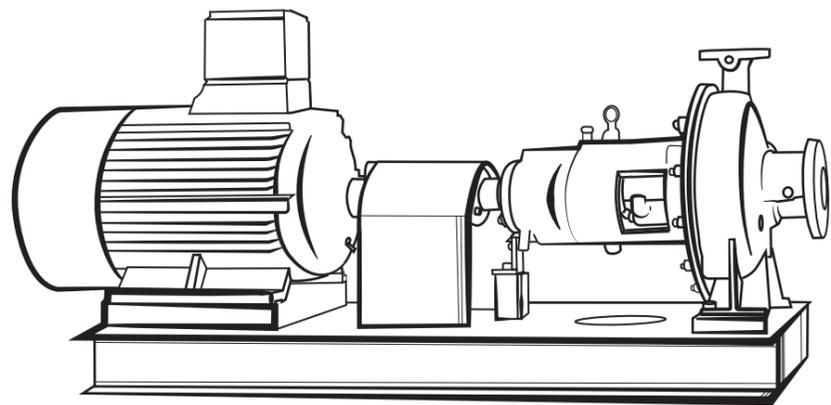
Рабочая температура: 0 - 120 °С

Температура окружающей среды: не более 40°С



НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НАСОСЫ СЕРИИ UHP-CWX



Химические насосы серии CWX - это горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы с концевым всасыванием. Они применяются для перекачивания жидкости с низкой или высокой температурой, для нейтральных или агрессивных сред.

Применяемые коррозионностойкие материалы насосной установки и проточной части насоса могут использоваться в средах:

- Неорганические и органические кислоты различной температуры и концентрации, такие как серная кислота, азотная кислота, соляная кислота, фосфорная кислота и т.д.
- Щелочные растворы, такие как растворы гидроксида натрия, растворы карбоната натрия и т.д., различной температуры и концентрации.
- Различные виды солевых растворов.
- Различные жидкие нефтехимические продукты, органические соединения и другие агрессивные жидкости и продукты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сила тяги насосов серии CWX уравновешивается задними лопатками или уравновешивающими отверстиями. Что позволяет увеличить ресурс ходимости проточной части насоса.

Корпус крышки подшипникового узла, изготовлен по универсальной технологии, что позволяет оснащать насосное оборудование различными типами уплотнений.

В соответствии с различным назначением уплотнение может быть механическим и сальниковым. Промывка может быть внутренней, снаружи и т.д., так же с применением термосифонных бачков для исключения проливов или охлаждения уплотняющей жидкости. Чтобы обеспечить хорошее рабочее состояние и увеличить срок службы насосной установки в особо тяжёлых условиях при транспортировке сильно-агрессивных, токсичных сред.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Электростанции

Производство бумаги, целлюлозы, фармацевтики, продуктов питания, сахара и т.д.

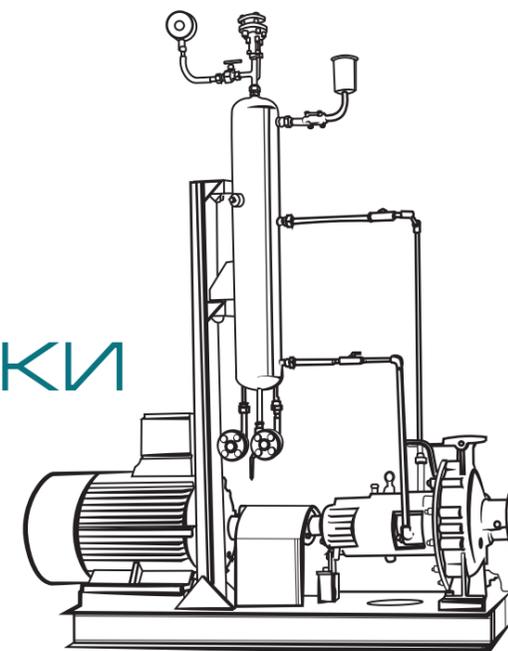
Нефтеперерабатывающие заводы

Нефтехимическая промышленность

Угольная промышленность и низкотемпературные среды, с токсичными и легковоспламеняющимися веществами и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до 2000 м³/ч
- Создаваемый напор до 160 м
- Рабочее давление 2,5 Мпа
- Рабочая температура до 150 С°



На валу насосного агрегата предусмотрена втулка вала, предотвращающей коррозию вала жидкостью, для увеличения срока службы насосного агрегата.

Конструкция с обратным выдвигением: Конструкция с обратным выдвигением и удлиненная муфта позволяют извлекать весь ротор, включая крыльчатку, подшипники и уплотнения вала, не разбирая выпускные патрубки, что упрощает техническое обслуживание.

СОДЕРЖАНИЕ

НАСОСЫ UHP-SW, UHP-SWC И UHP-SWX

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

перекачивание загрязненных стоков с содержанием твердых примесей в том числе волокнистых и длиноволокнистых включений в сфере:

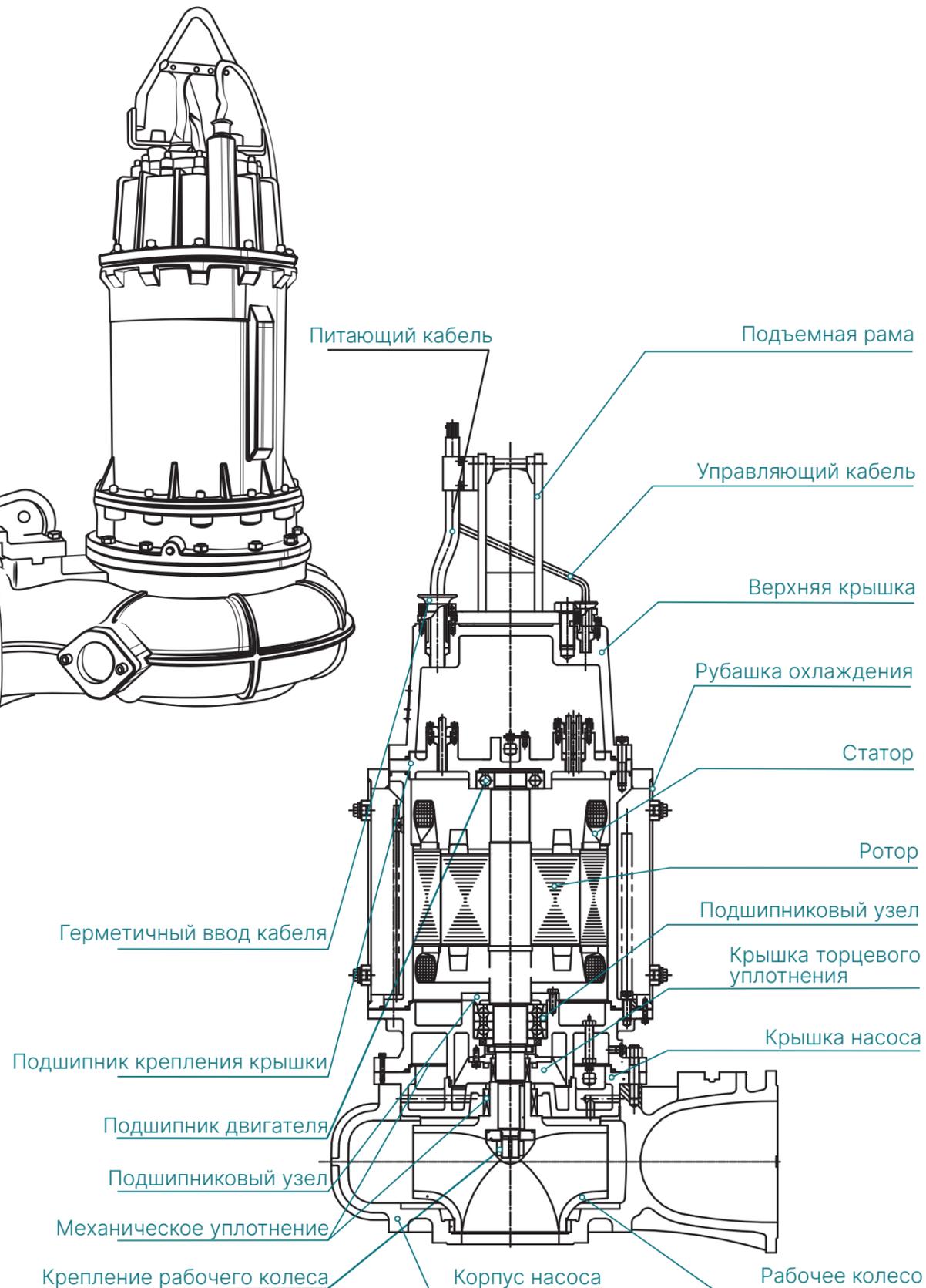
- коммунального хозяйства;
- строительства;
- промышленных предприятий.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

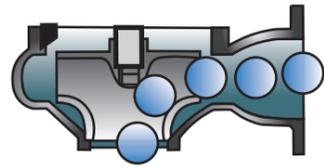
1. Питание - трехфазная сеть, 380 В, 50 Гц
2. Рабочая температура не более 40°C, pH - 4-10, плотность среды не более 1200 кг/м³
3. Способен перекачивать жидкость с размером твердых частиц до 80% от минимального размера проточного канала насоса, и длиной волокон равной диаметру нагнетательного фланца насоса.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОГРУЖНОГО НАСОСА

1. Проточная часть насоса спроектирована таким образом чтобы обеспечить максимальный КПД при заданных параметрах расхода и напора, снизить энергопотребление.
2. Уплотнение вала насоса изготовлено из карбида кремния и карбида вольфрама, что обеспечивает максимальную износостойкость и длительный срок службы
3. Установка на автоматическую трубную муфту, кольцевое основание или жесткая фиксация к трубопроводу.

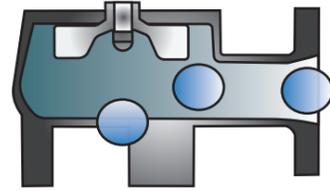


ВИДЫ РАБОЧИХ КОЛЕС



Незасоряемое рабочее колесо

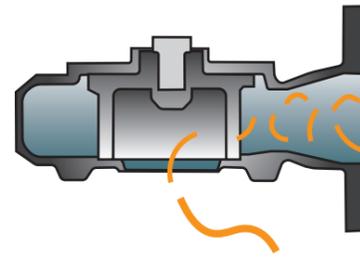
Незасоряемое рабочее колесо имеет широкий канал, идущий от всаса к нагнетанию, что предотвращает внутреннее засорение твердыми частицами.



Вихревое рабочее колесо

Вихревое рабочее колесо перекачивает воду за счет вихревого потока, создаваемого внутри корпуса насоса, что предотвращает внутреннее засорение твердыми и волокнистыми включениями.

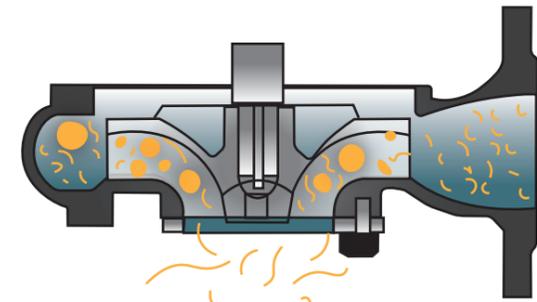
Особенно эффективно для перекачивания сточных вод, содержащих крупные частицы различного характера.



Колесо с режущей кромкой

Рабочее колесо с режущей кромкой представляет собой незасоряемое рабочее колесо с лопастью из высокопрочной стали и пилообразную внутреннюю поверхность корпуса на всасе. Такая конструкция обеспечивает измельчение длинных волокнистых включений и отвод сточных вод без засорения.

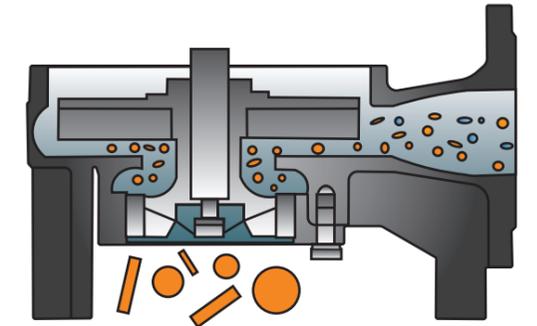
Эффективно для перекачивания сточных вод, содержащих мягкие, легко рвущиеся волокна.



Режущий механизм

Рабочее колесо с режущим механизмом имеет уникальное строение лопастей на конце которых расположено острое лезвие. Такое решение обеспечивает высокие гидравлические показатели и продолжительный срок службы лезвия. Крупные волокнистые включения многократно измельчаются в процессе перекачивания, что в свою очередь минимизирует риск засорения трубопровода.

Предназначен для перекачки сточных вод, содержащих твердые и длинные волокнистые включения.



Измельчитель

На всасывающем патрубке насоса установлен измельчающий механизм. Такой механизм способен измельчать даже твердые включения, такие как пластиковые бутылки и жестяные банки. Многократное измельчение позволяет полностью избежать риска засорения трубопровода.

ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС

Для перекачивания стоков муниципальных и общественных учреждений, таких как больницы, торговые центры и т.д.

Для хозяйственно-бытовой канализации и ливневой канализации жилых комплексов и коммунального хозяйства.

Для сброса сточных вод очистных сооружений и ферм.

Для перекачки загрязненных, агрессивных жидкостей промышленных предприятий.

ПРИМЕНЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

Перекачка сточных вод с обеспечением высокого напора в небольших канализационных станциях.

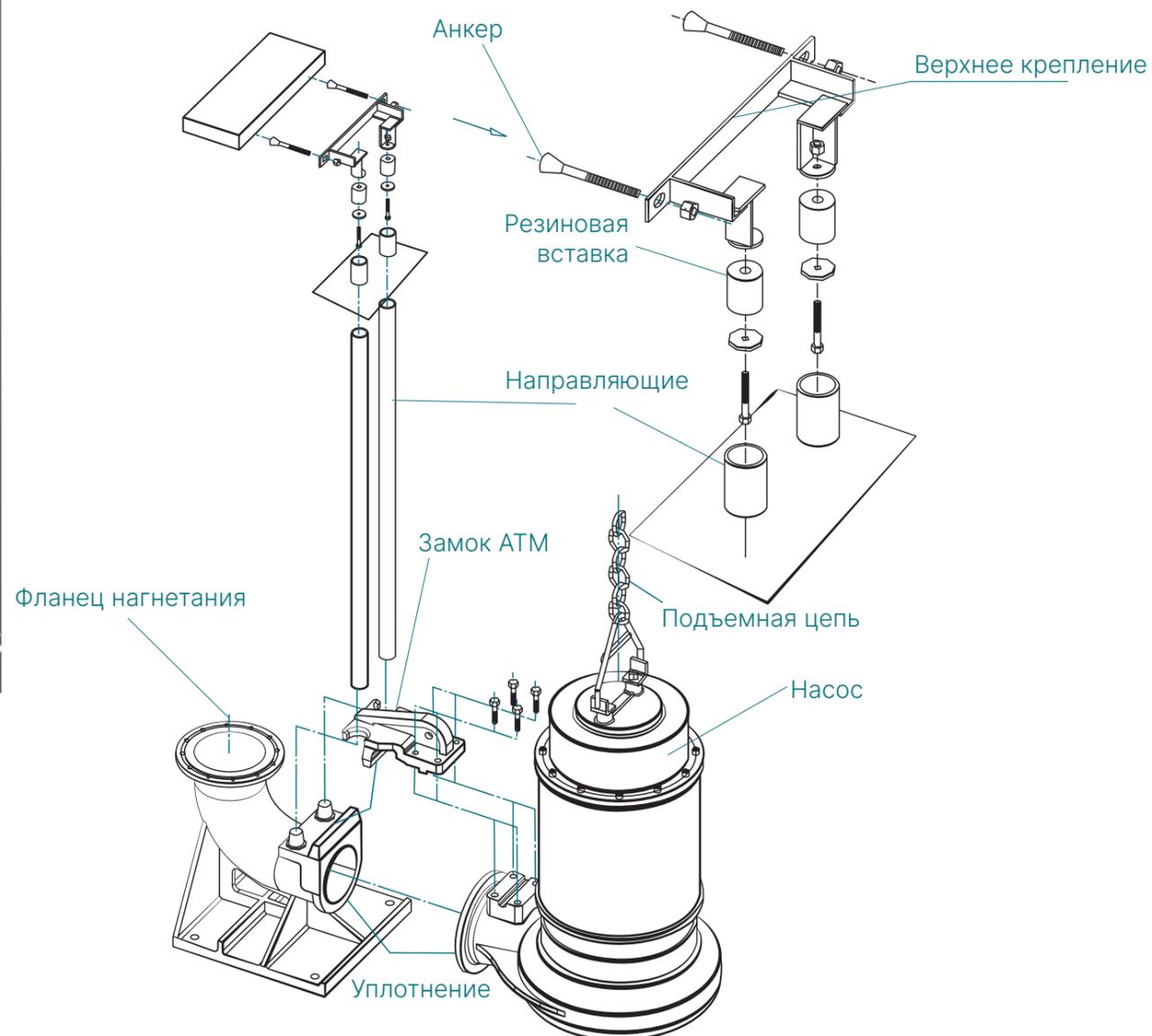
Транспортирование бытовых и строительных сточных вод.

Сбор и перекачка сточных вод на предприятиях.

Для перекачивания стоков муниципальных и общественных учреждений, таких как больницы, торговые центры и т.д.

Перекачивание сильнозагрязненных стоков с большим диапазоном размера твердых включений.

УСТАНОВКА НА АВТОМАТИЧЕСКУЮ ТРУБНУЮ МУФТУ



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Подшипники.

Во всех насосах используются двухрядные шариковые подшипники производства SKF, FAG или NSK с большим запасом прочности, что обеспечивает бесперебойную работу, низкий уровень вибрации, на весь срок службы насоса.

Кабель.

Площадь сечения кабеля, так и допустимая нагрузка по току выбираются из расчета на длительную непрерывную работу при температуре окружающей среды 40°C, поэтому при обычных условиях эксплуатации обеспечивается достаточный запас по токовым нагрузкам и более длительный срок службы.

Элементы защиты

Для насосов мощностью до 30 кВт устанавливается датчик температуры обмоток двигателя и датчик протечки воды. Для насосов свыше 30 кВт устанавливается датчик температуры обмоток двигателя и два датчика протечки в верхней и нижней части корпуса двигателя.

Датчик температуры обмоток

Элемент защиты от перегрева, встроенный в обмотку статора двигателя. Когда температура обмотки достигает критического значения, загорается индикатор «Перегрев» и автоматически двигатель автоматически останавливается.

Датчик утечки воды

Датчики утечки устанавливаются в масляную ванну и корпус электродвигателя. При малейшем попадании воды в электрическую часть насоса или разбавлении масла водой в масляной камере, насос автоматически останавливается. На шкаф управления подается сигнал об аварийном отключении.

Поплавковый выключатель

При необходимости насос может быть оснащен поплавковым выключателем для предотвращения осушения емкости и работы насоса «на сухую», а так же контроля степени наполнения ёмкости.

Подъемное устройство

В зависимости от габаритов и массы, насос может быть укомплектован подъемным механизмом с электрическим или ручным приводом для беспрепятственной установки и демонтажа агрегата в емкость.



+7(343)383-52-67
BVF@POLYCORR.RU

СОДЕРЖАНИЕ