

Вертикальные
полупогружные
насосы
типа SJT/SJM



Основные области применения



Нефтегазовая
отрасль



Нефтехимическая
промышленность



Энергетика



Общая
промышленность



Химическая
промышленность



Водоснабжение и
водоотведение

Основные области применения насосов типа SJT/SJM:

- Насосы охлаждающей воды на муниципальных и промышленных электростанциях
- Водоснабжение
- Ирригация
- Системы защиты от наводнений и канализация
- Подача воды в общепромышленных целях
- Водозабор

Особенности и преимущества

1 Современная конструкция подвода и чашеобразный корпус

- Встроенные противовихревые ребра обеспечивают стабильность рабочих характеристик насоса
- Для выбора насоса с оптимальным КПД под заказ изготавливается чашеобразный корпус любого диаметра

2 Современная полуоткрытая или закрытая литая конструкция рабочего колеса

- Обеспечивает оптимальную эффективность
- Сварная конструкция рабочего колеса в качестве опции

3 Вал, изготавливаемый под заказ

- Размеры определяются индивидуально в расчете на максимальный крутящий момент
- Стандартное исполнение вала с защитной втулкой
- Промежуточный вал, присоединяемый с помощью втулочных муфт, шпилек и разрезных колец, облегчает обслуживание

4 Колонна и напорный патрубок

- Колонны имеют опорные устройства для улучшения устойчивости конструкции
- Сегментированная конструкция углового патрубка позволяет добиться оптимального КПД насоса
- Расположение напорного патрубка над или под землей для соответствия требованиям места эксплуатации и облегчения обслуживания

5 Смазываемые перекачиваемой средой подшипники

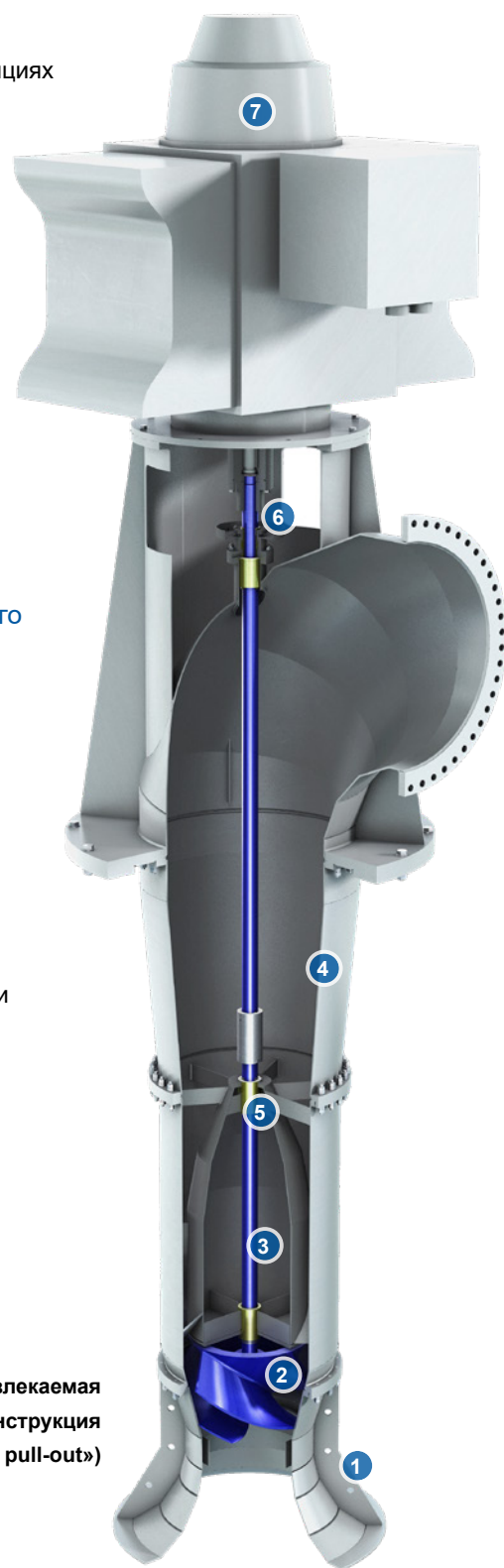
- Прорезиненные подшипники в чашеобразном корпусе и колонне; доступны другие материалы изготовления
- Пара втулочных подшипников в чашеобразном корпусе для поддержания устойчивости ротора

6 Сальниковое уплотнение вала

- Позволяет снизить нагрузку на подъемный кран и облегчить техобслуживание

7 Упорные подшипники

- Упорные подшипники устанавливаются на насосе (см. следующую страницу) или на двигателе

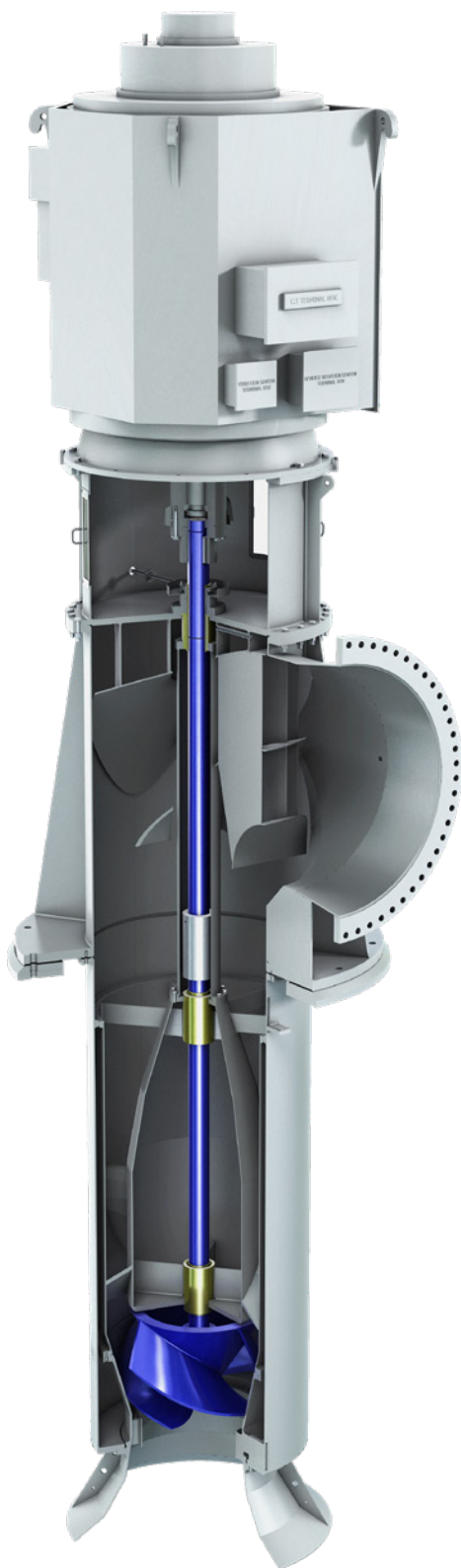


Неизвлекаемая
конструкция
(«Non pull-out»)

Дополнительные опции

Полностью съемная конструкция

- Позволяет снизить нагрузку на подъемный кран
- Значительно сокращает время проведения техобслуживания



Узел упорных подшипников

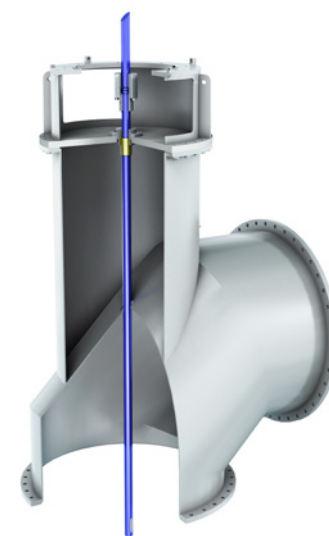
- Упорные подшипники сконструированы для компенсации направленного вниз осевого усилия, создаваемого насосом, а также любые осевые усилия, направленные вверх.
- Муфта с проставком упрощает процедуру технического обслуживания торцевого уплотнения и упорного подшипника
- Цельный сварной корпус опоры двигателя закреплен на напорном корпусе и обеспечивает защиту подшипника и опору двигателя

К дополнительным опциям относятся защита от песчаных бурь, специальные средства для охлаждения и система смазки с масляной постоянной уровня.



Расположение напорного патрубка ниже уровня земли

- Патрубок поставляется с сегментным отводом, обеспечивающим максимальный КПД насоса
- Сегментные отводы изготавливаются из различных материалов в зависимости от применений
- Напорный патрубок может иметь как фланцевое присоединение, так и гладкий конец трубы
- Опора двигателя монтируется над уровнем земли и предназначена для поддержания веса двигателя



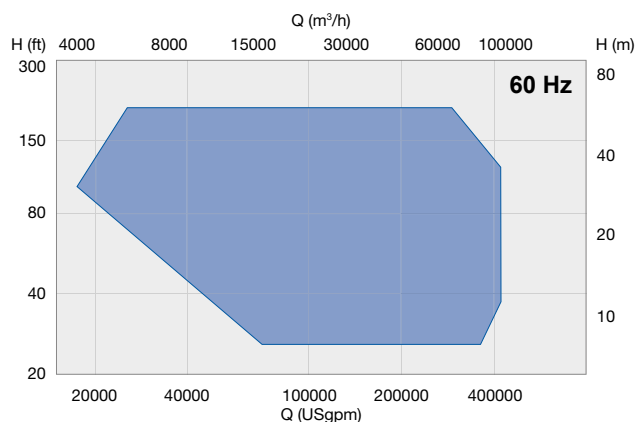
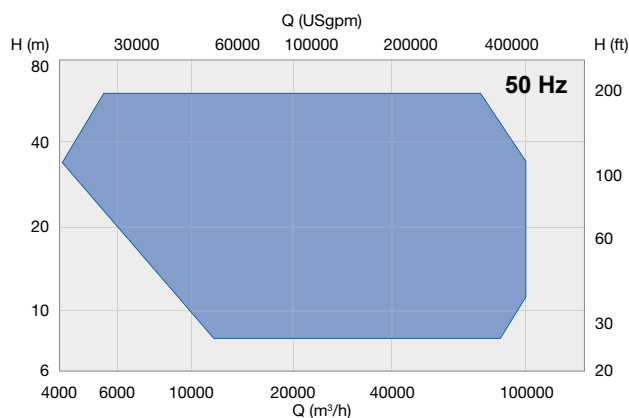
Конструкционные материалы

Деталь насоса	Конструкционные материалы
Корпус	Конструкционная углеродистая сталь, аустенитная сталь, дуплексная или супердуплексная сталь
Рабочие колеса	Хромистая сталь, аустенитная сталь, дуплексная или супердуплексная сталь
Вал	Хромистая сталь, аустенитная сталь, дуплексная или супердуплексная сталь
Колонна и напорный патрубок	Конструкционная углеродистая сталь, аустенитная сталь, дуплексная или супердуплексная сталь

Рабочие параметры

	50 Hz	60 Hz
Типоразмеры	до 1'920 мм	до 76 дюймов
Подача	до 90'000 м ³ /ч	до 396'000 ам.гал/мин
Напор	до 60 м	до 200 футов
Давление	до 8.6 бар	до 125 фунтов на кв. дюйм
Температура	до 50°C	до 122°F

Рабочие поля



Наши ценности



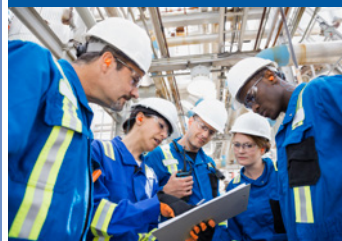
Высокие стандарты ведения бизнеса

Мы постоянно стремимся стать быстрее и лучше.



Партнерство с заказчиками

Вместе мы побеждаем.

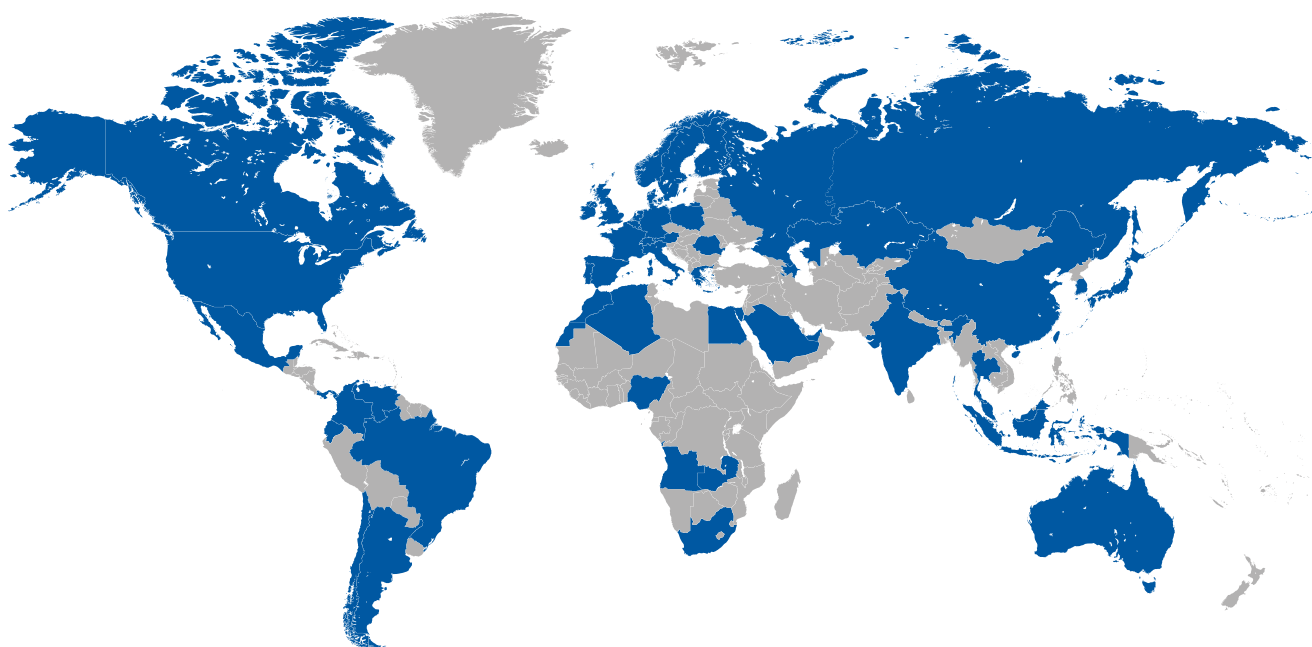


Преданные своему делу люди

Основа нашего успеха — многонациональная команда профессионалов.

Специалисты мирового уровня рядом с Вами

Компания Sulzer оказывает поддержку клиентам по всему миру благодаря своей сервисной сети, в которую входят свыше 180 производственных и сервисных центров, прочно утвердившихся на новом рынке.





www.sulzer.com

E10225 ru 5.2019, Copyright © Sulzer Ltd 2019
Данный буклет содержит информацию общего характера. Здесь не даются гарантии никакого рода. Если вам нужна информация по гарантиям, которые мы предлагаем вместе с нашими продуктами, свяжитесь с нами. Инструкции по эксплуатации и технике безопасности будут предоставлены отдельно. Вся содержащаяся здесь информация может изменяться без предварительного уведомления.