

ПРИНЦИПЫ FAIRBANKS MORSE

Уникальность нашей продукции, лидирующие позиции на рынке, высокое качество обслуживания клиентов, а также успешная многолетняя работа в отрасли являются результатом профессионализма и преданности делу наших сотрудников. Наши насосы произведены и протестированы высококвалифицированными профессионалами своего дела. Слаженная команда сотрудников компании постоянно работает над тем, чтобы партнёрство с нами было удобным и эффективным для наших клиентов. Качество и надёжность нашей продукции, а также инновационный подход и стремление к совершенству являются основополагающими принципами компании Fairbanks Morse.



Ваш официальный дистрибьютор



НАСОСЫ
ДВУСТОРОННЕГО
ВХОДА

Горизонтальные насосы двустороннего входа давно используются для перекачивания жидкостей, не содержащих абразивных включений, где требуется надёжность и удобство технического обслуживания. Компания Fairbanks Morse, которой безуспешно пытались подражать многие другие, установила высокую планку по уровню проектирования насосов и оригинальности технических решений, по качеству изготовления и удобству монтажа. В насосах Fairbanks Morse удачно сочетаются, с одной стороны, максимально продолжительный срок службы и самый высокий КПД, и с другой стороны, минимальное время простоя и самые низкие затраты на техобслуживание.

Краткий технический обзор
Конструкция всех наших насосов двустороннего входа, представленных пятью Сериями, характеризуется взаимозаменяемостью унифицированных деталей. Каждый насос спроектирован для продолжительной бесперебойной эксплуатации, практически не требуя технического обслуживания.

Одноступенчатые насосы Серий 1800 и 1900 предназначены для инженерных систем зданий. Большие многонасосные установки коммунального водоснабжения требуют, как правило, применения более серьёзных насосов Серий 2800 и 5800 (одноступенчатые насосы) или Серии 5900 (двухступенчатые насосы).

Области применения Насосов Серий 2800, 5800 и 5900

- Промышленные водооборотные циклы
- Электростанции и ТЭЦ
- Металлургические предприятия
- Химические заводы
- Целлюлозно-бумажные комбинаты
- Нефтеперерабатывающие предприятия
- Повышение давления в муниципальных системах водоснабжения
- Повышение давления в системах водоснабжения на производстве
- Водоочистные сооружения

- Области применения Насосов Серий 1800 и 1900**
- Питательные насосы
 - Перекачивание конденсата
 - Высоконапорные системы водоснабжения
 - Сетевые насосы систем централизованного тепло- и холодоснабжения

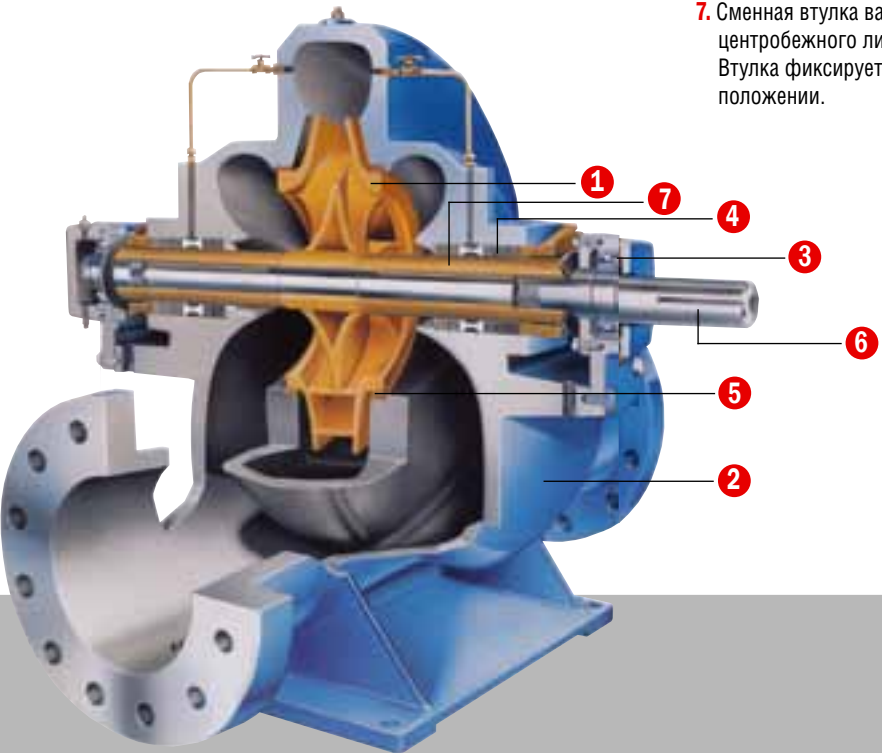


НАША КОНСТРУКЦИЯ ЛУЧШЕ

Насосы двустороннего входа компании Fairbanks Morse характеризуются особо прочной конструкцией, а также высоким КПД и отличной стабильностью характеристик в процессе эксплуатации. Конструкция мощного корпуса, разделённого по горизонтальной плоскости вдоль оси вала позволяет снять ротор без нарушения юстировки муфты, а также без демонтажа трубопроводов и привода. В качестве привода всех наших насосов двустороннего входа могут использоваться электромоторы, дизельные двигатели или паровые турбины. Предназначенные для минимизации перетечек сменные кольца щелевых уплотнений прочно фиксируются в корпусе для предотвращения их прокручивания. По запросу рабочее колесо может быть также оснащено ответными сменными кольцами (дополнительная опция).

Особенности

1. Динамически и гидравлически сбалансированные рабочие колёса двустороннего всасывания гарантируют отличную всасывающую способность и практически исключают возникновение осевых нагрузок. Благодаря современным методам профилирования достигаются высокий КПД и низкий уровень шума.
2. Мощный литой корпус с горизонтальным разъёмом.
3. Подшипники с консистентной смазкой или с масляной системой смазки картриджного типа установлены в жёстких пыленепроницаемых опорах.
4. Сальниковые уплотнения, состоящие из кольца для подачи затворной жидкости, разъёмной манжеты и пяти сальниковых колец, размещаются в тщательно обработанных пазах. По запросу устанавливаются торцевые уплотнения.
5. Сменные кольца щелевых уплотнений фиксируются в корпусе (как опция доступны также сменные кольца рабочего колеса) для минимизации перетечек, что обеспечивает высокий КПД.
6. Вал из высококачественной стали, прошедший точную механическую обработку с дополнительным шлифованием посадочных поверхностей под подшипники.
7. Сменная втулка вала, изготовленная методом центробежного литья, защищает вал от износа. Втулка фиксируется на валу в требуемом положении.



	Горизонтальные насосы двустороннего входа, одноступенчатые			Горизонтальные насосы двустороннего входа, двухступенчатые	
	1800	2800	5800	1900	5900
Напорный патрубок, дюймы	2, 2.5, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24, 30, 36	2, 2.5, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	2, 2.5, 3, 5, 6
Напорный патрубок, мм	51, 64, 102, 127, 152, 203, 254, 305, 356	51, 76, 102, 127, 152, 203, 254	51, 76, 102, 127, 152, 203, 254, 305, 356, 406, 508, 610, 762, 914	51, 64, 102, 127, 152, 203, 254, 305, 356	51, 64, 76, 127, 152
Подача, галл/мин	от 400 до 15 000		от 100 до 75 000	от 400 до 15 000	от 60 до 24 000
Подача, м³/ч	от 90.8 до 3 407		от 22.7 до 17 025	от 90.8 до 3 407	от 13.6 до 5 448
Напор, футы	от 500 до 1000		от 20 до 700	от 500 до 1000	от 60 до 1000
Напор, м	от 152 до 305		от 6.1 до 213.4	от 152 до 305	от 18.3 до 304.8