

## Системы пожаротушения



Насосы двухстороннего входа являются "сердцем" многих установок пожаротушения компании "Пентейр Нейхаус". Установки пожаротушения могут быть с электрическим мотором и дизельным двигателем, комплектоваться всей необходимой арматурой и приборами управления согласно принятым нормам и стандартам, поставляться "под ключ" для монтажа в машинном зале или размещаться в специальных контейнерах.

Установки пожаротушения широко применяются на пожарных судах, промышленных зданиях, складах, самолетных ангарах, нефтяных заводах, морских нефтяных платформах и системах судового пожаротушения и т.д. Компания изготавливает станции пожаротушения по стандартам NFPA-20, FM, UL, SEA и другим общепринятым мировым и национальным стандартам.

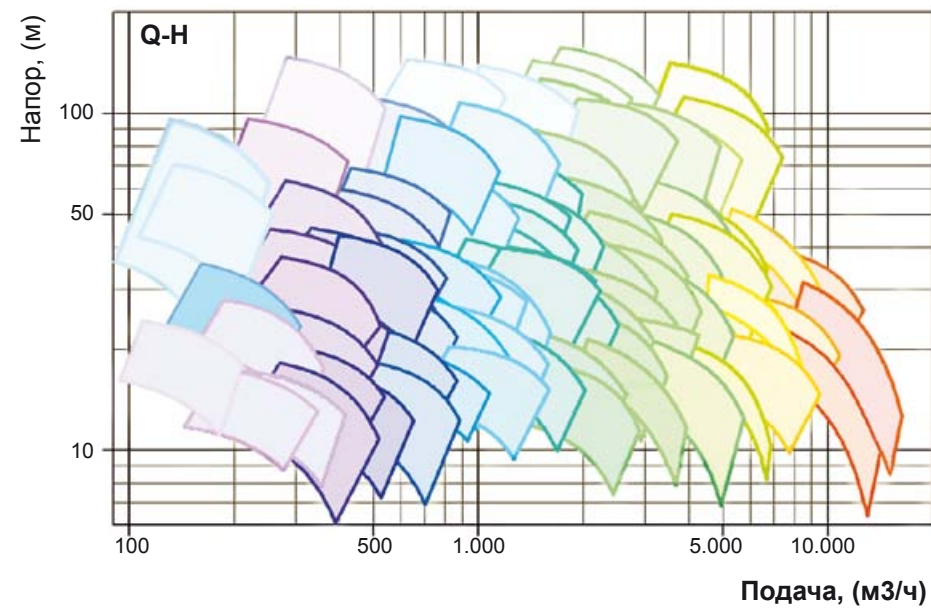
## Насосные установки



Компания "Пентейр Нейхаус" способна поставить любые установки пожаротушения по спецификации пользователя.

## Характеристики Насосов

Насосы двухстороннего входа имеют широкий диапазон подач 90-13000 м<sup>3</sup>/ч и напоров 5-200 м. Подробное описание насоса и характеристики, рабочий диапазон высылаются по запросу.



## Пентейр Нейхаус в мире

Наличие питьевой воды на месте и защита от паводков и наводнений жизненно необходимы для каждого человека, для каждой компании и каждой страны. Именно в этой сфере насосы компании "Пентейр Нейхаус" играют важную роль: они обеспечивают транспортировку воды в засушливые районы, защищают от паводков и наводнений, перекачивают воду в технологических процессах производства и преобразования питьевой воды из сырой и пресной воды из соленой.

Компания "Пентейр Нейхаус" ориентирована на ценности рациональности, открытости, надежности и социальной ответственности внутри компании и особенно в своем взаимодействии с заказчиками, поставщиками и миром, который нас окружает.

"Пентейр Нейхаус" является независимым производителем насосов, поставляющим изделия высочайшего качества и предоставляющим услуги, опираясь более чем на вековой опыт в области конструирования, изготовления и применения центробежных насосов и насосных систем в соответствии со спецификациями заказчиков.

В г.Винтерсвейк, Нидерланды, наши высококвалифицированные сотрудники постоянно совершенствуют стандарты, нацеленные на улучшение изделий, на базе новейших разработок, имеющихся в этой отрасли. Используя современные компьютерные технологии, мы разрабатываем насосы уникального назначения, обладающие максимально высоким кпд. Мы предлагаем послепродажное обслуживание, обеспечиваемое мировой сетью обслуживающих центров, в которых работают специалисты по новейшим насосным технологиям. Клиенты, заказавшие насосы в компании "Пентейр Нейхаус" несколько десятилетий тому назад, по-прежнему являются нашими постоянными заказчиками, и это служит прекрасным подтверждением того, что они нам доверяют и полагаются на надежность наших насосов и нашего сервиса. Программа обеспечения качества продукции компании была аттестована компанией "Ллойд" согласно стандарту ISO 9001 и позволяет гарантировать соответствие всех изделий и услуг компании всем международным стандартам.

**Пентейр Уотер Процес Технологи Холдинг БФ**  
Представительство в России  
123458 • Москва • проезд 607  
30 • офисный центр «Зенит Плаза»  
Т +7 495 730 54 32 доб. 22-06  
I www.pentair.com

**Nijhuis Pompen BV**  
Parallelweg 4 • 7102 DE Winterswijk • The Netherlands  
P.O. Box 102 • 7100 AC Winterswijk • The Netherlands  
Т +31 543 547474 • F +31 543 547475  
E info@nijhuis.com • I www.nijhuis.com

Компания Нейхаус Помпен Б.Ф. оставляет за собой право изменять техническую спецификацию по мере необходимости.

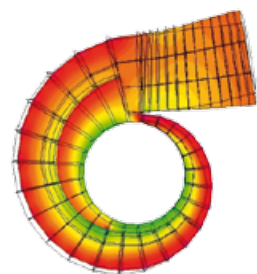


Насосы

## Пентейр Нейхаус

Ответственность в вопросах водоснабжения

Охрана окружающей среды – на сегодня это один из критериев выбора бизнес партнера. Все продукты компании "Пентейр Нейхаус" выполнены по высочайшим требованиям охраны окружающей среды, позволяют пользователю безотказно и долговечно использовать оборудование с минимальными затратами на энергопотребление. Современные знания отрасли позволяют компании "Пентейр Нейхаус" поставлять на рынок высококачественный конкурентоспособный продукт.



## Насосы двухстороннего входа с горизонтальным разъемом корпуса

### Оптимальное решение

Насосы двухстороннего входа компании "Нейхаус" - это правильный выбор для широкого спектра применения при средних и больших подачах. Применение этого типа насоса технически выгоднее, чем использование двух консольных насосов малой мощности или одного консольного насоса большой мощности, при этом насос двухстороннего входа обеспечит более высокий КПД, безотказность и долговечность работы.

Оптимальный дизайн конструкции насоса обеспечивает максимально возможный КПД и долговечность работы. Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение насоса. Вертикальное исполнение позволяет существенно уменьшить монтажную площадь.

Насосы двухстороннего входа имеют широкий диапазон возможных подач и напоров.

### Области применения:

- Водоснабжение
- Охлаждение
- Кондиционирование
- Кораблестроение
- Орошение
- Канализация
- Водоочистка
- Пожаротушение
- Защита от затопления



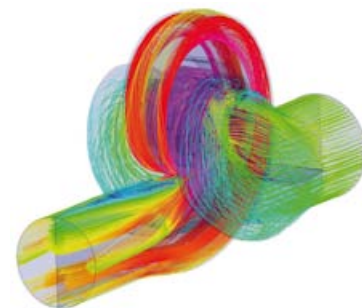
## Исполнение

Система, в которую устанавливается насос, предъявляет к нему существенные требования. Компания "Пентейр Нейхаус" способна предоставить пользователю модификации насосов согласно предъявляемым индивидуальным требованиям, которые позволяют системе работать всегда в оптимальном режиме.

### Главные преимущества:

- Высокий КПД
- Высокий уровень защиты окружающей среды
- Низкая стоимость эксплуатации
- Безотказность и долговечность работы
- Низкий уровень вибрации и шума
- Возможность модернизации

Модификация может касаться незначительного изменения формы рабочего колеса, так и всей конструкции насоса. Огромный прикладной опыт, знания и собственные программы расчета позволяют компании "Пентейр Нейхаус" удовлетворить требования пользователя. Насосы проходят испытания на собственном стенде, за исключением насосов очень больших мощностей, для которых проводят модельные испытания pumps.



## Особенности и преимущества

### Высокий КПД

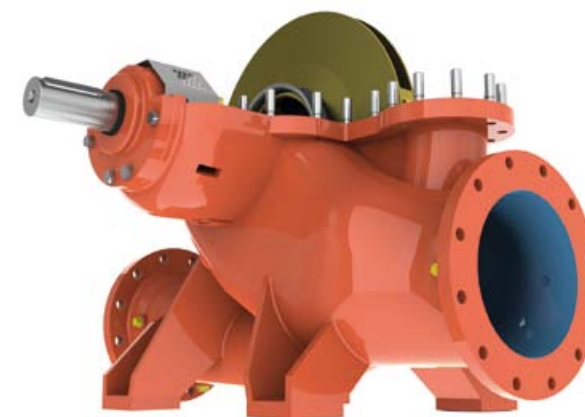
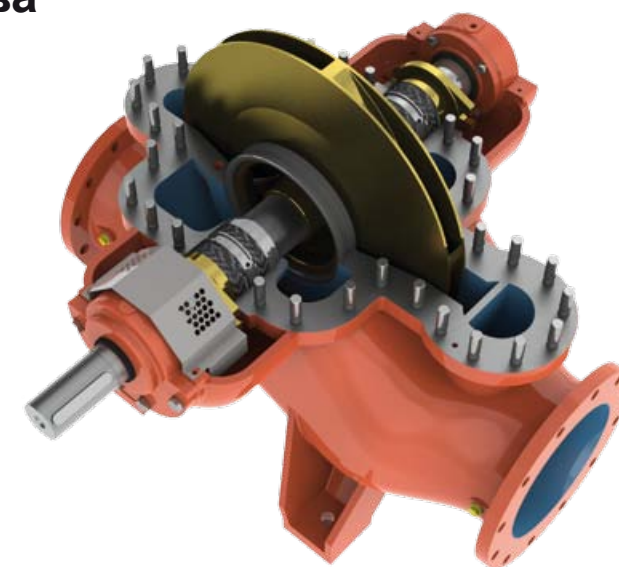
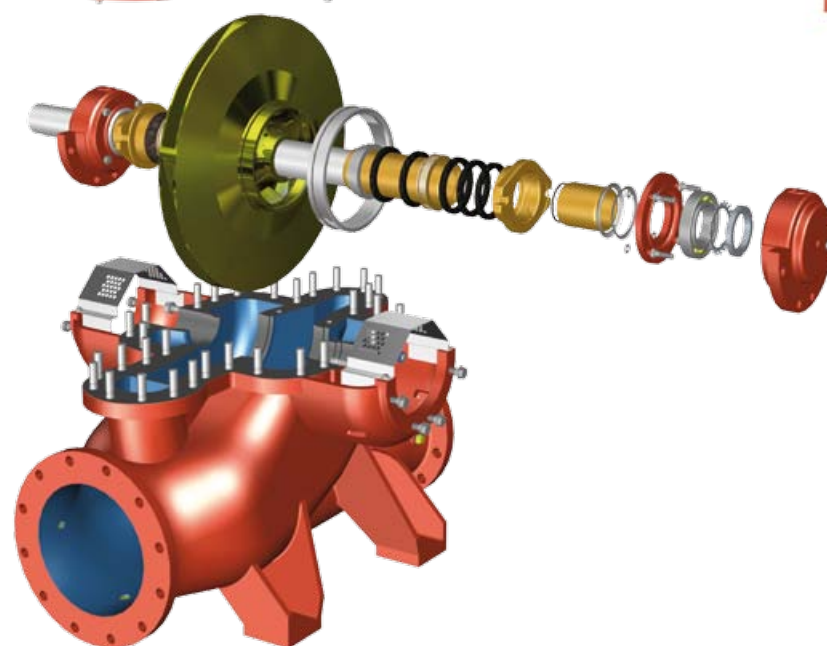
Форма рабочего колеса и проточной части корпуса обеспечивают максимально возможный КПД для заданных подач и напоров. Форма характеристики позволяет работать насосу в широком диапазоне подач (расчетный, нерасчетный режим) без возникновения кавитации.

### Простота обслуживания

Благодаря горизонтальному разьему корпуса сервисные работы можно проводить без демонтажа напорного и всасывающего трубопровода, двигателя, проведения дополнительного центрирования.

### Долговечность работы

Благодаря колесу двухстороннего входа и спиральному корпусу насосы имеют минимальные осевые и радиальные нагрузки, увеличивающие срок службы подшипников и уплотнений, минимальные шумы и вибрацию.



### Используемые материалы

В зависимости от применения может использоваться широкий спектр материалов:

- Чугун
- Высокопрочный чугун
- Бронза
- Никель-алюминиевая бронза
- Нержавеющая сталь
- Дуплексная нержавеющая сталь
- По запросу

## Горизонтальное исполнение

### Варианты исполнения уплотнения вала

Тип уплотнения вала зависит от условий применения насоса и перекачиваемой жидкости. В зависимости от требований пользователя компания "Пентейр Нейхаус" может предложить правильное, безопасное и надежное уплотнение вала насоса.

### Типы уплотнений

- Сальниковая набивка (стандартное исполнение)
- Торцевое уплотнение (различные виды внутреннего и внешнего охлаждения, с защитой от сухого хода)
- Различные сочетания манжетных уплотнений

### Подшипники

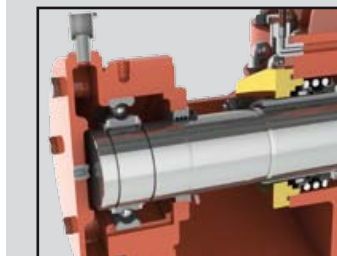
Подшипники легко доступны для инспекции и обслуживания. В стандартном исполнении насосы имеют антифрикционные подшипники с консистентной смазкой.

### Для горизонтального исполнения

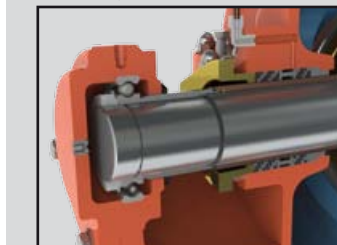
Возможно применение подшипников с жидкой смазкой. Тип жидкой смазки зависит от условий применения насоса.

### Для вертикального исполнения

Нижний подшипник может изготавливаться из различных материалов и смазываться перекачиваемой жидкостью, с внутренним или внешним охлаждением.



Жидкая смазка подшипника и торцевое уплотнение

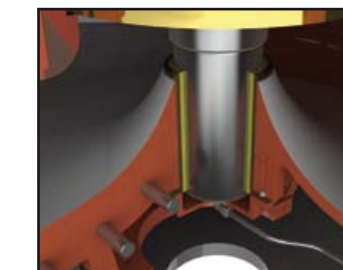


Консистентная смазка подшипника и сальниковое уплотнение

## Vertical configuration

Возможно вертикальное исполнение, которое позволяет существенно снизить монтажную площадь. Также расположение мотора позволяет защитить его от аварии в случае затопления машинного зала.

- Нижний подшипник необслуживаемый, втулочного типа
- Доступны различные материалы



Подшипник скольжения



Керамический подшипник

