



**AURUM PUMP ASIA**  
**HAVERMANN PUMPEN**



made in germany - since 1927

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ВОДЫ

Водоснабжение • Отопление  
Сточные воды • Ирригация  
Скважинные воды • Пожаротушение



**THE BEST  
SOLUTION  
FOR ALL  
FLUIDS**

[www.aurumpumpen.kz](http://www.aurumpumpen.kz)

# СОДЕРЖАНИЕ

НАВЕРМАНН АУРУМ ПУМПЕН ГМВН	3
НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА	4
КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ОСЕВЫМ ВСАСЫВАНИЕМ	5
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	6
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	7
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ "IN LINE"	8
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ	9
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ТУРБИННЫЕ НАСОСЫ. ПОЛУПОГРУЖНЫЕ	10
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ТУРБИННЫЕ НАСОСЫ. ПОГРУЖНЫЕ	10
ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ	11
ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И КАНАЛИЗАЦИИ	12
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ	12
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И КАНАЛИЗАЦИИ	13



**AURUM PUMP ASIA**  
**HABERMANN PUMPEN**

## **HABERMANN AURUM PUMPEN GMBH**



Habermann Aurum Pumpen GmbH предлагает индивидуальные решения для любой сферы применения благодаря широкому ассортименту водяных насосов. У нас есть все необходимые знания и опыт, а также своя налаженная сеть в сфере насосного оборудования, что дает нам возможность предоставлять комплексные и бюджетные решения.

Помимо производства и продаж, мы также можем предложить Вам услуги по сборке и техобслуживанию. Мы занимаем достаточно сильные позиции в химической и перерабатывающей промышленности.

Наши насосы разработаны для обеспечения наивысшего уровня эффективности даже при неблагоприятных условиях эксплуатации, таких как при применении в горной промышленности, а также в открытом море. Широкий спектр доступных материалов, не только для корпуса насоса, а также для отдельных компонентов, предоставляет максимальную гибкость для соблюдения требований, вызванных определенными условиями работы.

С уважением,  
Habermann Aurum Pumpen GmbH

**Водоснабжение · Системы подачи воды**  
**Полив охлаждающей водой · Сточные воды**  
**Деминерализация шлама · Пожаротушение**

# НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА

## Описание и характеристики

Насосы двухстороннего входа имеют широкий ряд применений и высокую производительность. Особый дизайн данного типа насоса позволяет выполнять проверку внутренних гидравлических частей без необходимости демонтировать двигатель и муфту. Кроме того, насос имеет более высокую производительность и лучшие условия всасывания (показатель NPSH) по сравнению с одноступенчатым насосом с осевым всасыванием. За счет этих преимуществ этот тип насоса имеет надежную долгосрочную эксплуатацию. В зависимости от типа применения насосы могут поставляться в следующих материалах: чугун, бронза, никель - алюминиевая бронза, нержавеющая сталь, дуплексная сталь и супер дуплексная сталь.

Насосы этой серии приводятся в действие с помощью 2-, 4-, 6-, или 8-полюсного электрического или дизельного двигателя. Насосы могут поставляться как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

## Технические характеристики

Производительность до 10000 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 100 м



## Сферы применения

- Водоснабжение
- Системы водяного охлаждения
- Системы кондиционирования воздуха
- Судостроение
- Ирригация и дренаж
- Водоподготовка
- Пожаротушение
- Для перекачивания морской воды





# AURUM PUMP ASIA HABERMANN PUMPEN

## КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ОСЕВЫМ ВСАСЫВАНИЕМ

### Описание и характеристики

Центробежные насосы Habermann Aurum Pumpen GmbH - с осевым всасыванием - это насосы изготовленные согласно стандартам ISO 9908 и DIN 24255. Насосы доступны с различными типами сальниковой набивки и механических уплотнений. Компенсационные кольца могут быть установлены в зависимости от необходимого применения. Насосы этой серии приводятся в действие с помощью 2-, 4-, 6-, или 8-полюсного электрического или дизельного двигателя.

Доступные материалы: чугун, бронза, нержавеющая сталь, дуплексная сталь и супер дуплексная сталь.

### Сферы применения

- Водоснабжение
- Системы водяного охлаждения и рециркуляции
- Системы кондиционирования воздуха
- Судостроение
- Ирригация и дренаж
- Водоподготовка
- Пожаротушение
- Морская вода
- Транспортировка жидкостей с твердыми частицами
- Энергетика
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Пищевая промышленность (напр. сахарная)
- Производство биоэтанола
- Химическая промышленность

### Технические характеристики

Производительность      до 6000 м<sup>3</sup>/ч  
Head                            до 60 м



Для больших мощностей, которые превышают стандарты ISO и DIN, мы можем предоставить насосы с осевым всасыванием как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

Эти насосы могут быть изготовлены в соответствии с пожеланиями заказчика и конструктивными требованиями с различными типами набивки, механических уплотнений и износостойких колец



**Водоснабжение · Системы подачи воды**  
**Полив охлаждающей водой · Сточные воды**  
**Деминерализация шлама · Пожаротушение**

# МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

### Описание и характеристики

Эти насосы разработаны специально для тех случаев, когда необходимо высокое давление, в таких местах, как: установки повышенного давления, охлаждения или отопления, системы полива или приготовления искусственного снега, системы промывки и станции питания котла.

Насосы имеют хорошо отбалансированные вращающиеся детали, что позволяет увеличить срок службы и надежность этих насосов. Давление уравнивается посредством дроссельных втулок.

Насосы этой серии приводятся в действие с помощью 2-, 4-, 6-, или 8-полюсного электрического или дизельного двигателя.

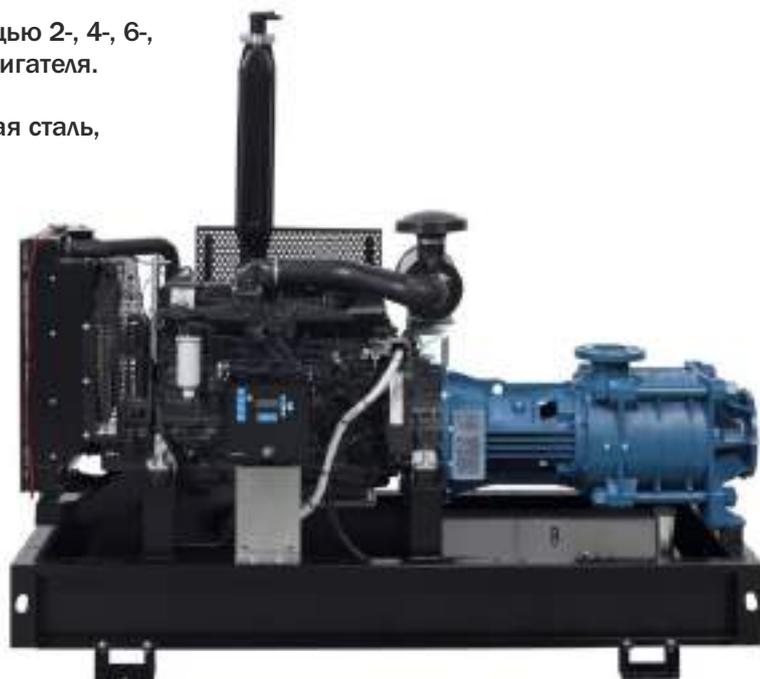
Доступные материалы: чугун, бронза, нержавеющая сталь, дуплексная сталь и супер дуплексная сталь.

### Сферы применения

- Водоснабжение
- Холодная и горячая вода
- Конденсатная вода
- Деионизованная вода
- Перекачивание масла
- Перекачивание суспензии

### Технические характеристики

Производительность до 830м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 810 м





# МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

### Описание и характеристики

По гидравлике, вертикальный многоступенчатый насос такой же, как и горизонтальный многоступенчатый насос. Большим преимуществом является то, что для этого насоса нужно меньше площади, что делает их идеальными для использования в системах пожаротушения, например, подпорный насос для поддержания давления в системе.

### Сферы применения

- Водоснабжение
- Обработка воды, без содержания взвешенных частиц, в гражданском, промышленном и сельскохозяйственном секторе
- Циркуляция горячей и холодной воды для систем отопления, охлаждения и кондиционирования
- Системы питания котлов
- Оросительные системы
- Системы повышения давления и водоснабжения
- Промывочные агрегаты
- Станции водоподготовки

### Технические характеристики

Производительность до 800 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 400 м



# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «IN-LINE»

## Описание и характеристики

Насосы Habermann Aurum Pumpen GmbH серии "In-line" разработаны в соответствии со стандартом ISO 9908, как типичный циркуляционный насос для горячей и холодной воды.

За счет своей конструкции впускная и выпускная трубы, являются идеальными для установок, подключаемых последовательно непосредственно к трубопроводам на гражданских и промышленных предприятиях для отопления, охлаждения и подачи горячей воды.

Насосы доступны в различных материалах таких, как литейный чугун и нержавеющая сталь.

## Сферы применения

- Бойлер/ косвенный нагрев
- Охлаждение воды
- Система кондиционирования воздуха
- Градирни
- Горячая вода для бытовых нужд
- Подогрев воды
- Системы отопления на солнечной энергии
- Системы талой снеговой воды

## Технические характеристики

Производительность до 1080 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 125 м





## СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

### Описание и характеристики

Скважинные насосы доступны в следующих размерах от 4 до 12 дюймов (100 - 300 мм). В зависимости от производительности и напора, насосы выполнены с плавающими, радиальными или полусевыми рабочими колесами.

Насосы могут быть выполнены в таких материалах, как чугун, бронза, нержавеющая сталь и дуплексная сталь.

Насосы могут быть укомплектованы электродвигателями, заполненными водой или маслом. Система защиты гарантирует стойкость к электро-технической коррозии.

Насосы также доступны в горизонтальном исполнении

### Сферы применения

- Системы подачи воды из скважин
- Горнодобывающая промышленность
- Подземная разработка
- Нефть и газ
- Водоподготовка
- Сельское хозяйство
- Гражданское строительство

### Технические характеристики

Производительность до 950 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 900 м  
Мощность до 185 кВт



# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ТУРБИННЫЕ НАСОСЫ

## ПОЛУПОГРУЖНЫЕ

### Описание и характеристики

Вертикальные турбинные насосы - являются полупогружными за счет сухого двигателя, установленного сверху. Насос состоит из входного всасывающего патрубка с фильтром-грязеуловителем (опционно), с одной или несколькими ступенями подъема, с радиальными или смешанными рабочими колесами, подвесной колонной с валом внутри и опорной плитой с напорным патрубком.

Опорная плита может быть установлено выше или ниже уровня фундамента насосной станции.

Уплотнение вала может быть либо мягкой набивкой, либо механическим уплотнением.

### Технические характеристики

Производительность до 15000 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 220 м



## ПОГРУЖНЫЕ

### Описание и характеристики

Такой же гидравлический компонент может быть использован для создания цельной погружной насосной станции. В этом случае насос имеет только одну ступень и напор будет до 60 м.

### Сфера применения

- Водоснабжение
- Промышленное охлаждение воды (электростанции)
- Деминерализация
- Полив. Дренаж
- Пожаротушение





# ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

## Описание и характеристики

Полупогружные насосы - это специализированные центробежные насосы, имеющие консольную конструкцию, в которой только рабочее колесо и корпус насоса погружены в бак или зумпф. Все соединения включая уплотнения, подшипники и втулки расположены за пределами жидкости. Длина насоса может быть до 7,5 м.

Благодаря этой конструкции насос может обеспечить бесперебойную работу даже в самых сложных и тяжелых условиях работы.

## Сфера применения

- Сточные воды
- Неочищенные сточные воды
- Пульпа
- Шлам

## Технические характеристики

Производительность до 1450 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 32 м



# ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И КАНАЛИЗАЦИИ



## Описание и характеристики

Насосы для сточных вод Habermann Aurum Pumpen GmbH разработаны для прохода твердых частиц больших размеров с наименьшей нагрузкой на рабочие части насоса. Насосы имеют конструкцию со съемной задней крышкой, которая позволяет выполнять проверку и очистку насоса без необходимости нарушать работу трубопровода и арматуры. Кроме того, насосы имеют специальные контрольные отверстия для этой цели.

## Сфера применения

- Сточные воды
- Неочищенные сточные воды
- Очищенные сточные воды
- Шлам

## Технические характеристики

Производительность до 10000м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 50 м



# САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

## Описание и характеристики

Принцип самовсасывающих насосов состоит в том, что воздух засасывает воду из-за отрицательного давления, созданного вращающимся рабочим колесом, и превращается в эмульсию с жидкостью, которая перекачивается насосом.

## Сфера применения

- Полив
- Сельское хозяйство
- Дренаж
- Водоснабжение
- Системы охлаждения

## Технические характеристики

Производительность до 1200 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 55 м





# ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И КАНАЛИЗАЦИИ



## Описание и характеристики

Для транспортировки сточных вод из городских районов до более крупных насосных станций и очистных установок, мы можем предложить электрические погружные насосы. Они подходят для различных видов, сложных и часто экстремальных условий работы. Засорения большими частицами исключаются за счет использования специальных конструкций рабочего колеса.

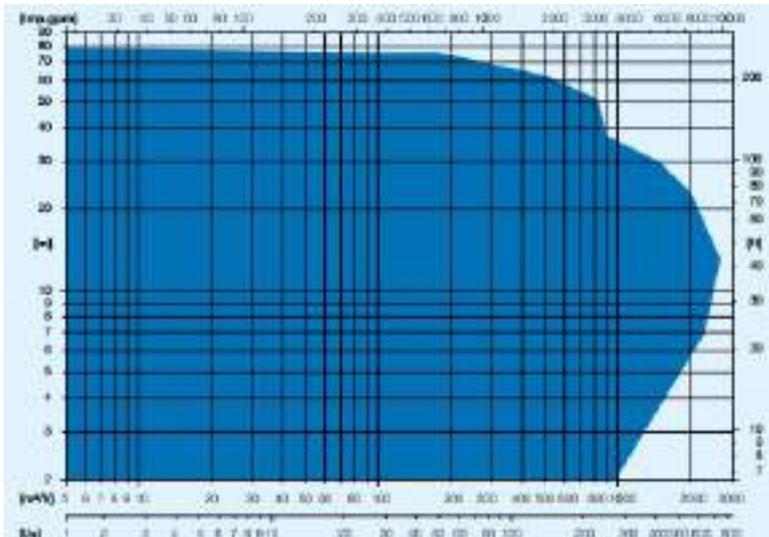
Насосы доступны в различных материалах таких, как чугун, бронза, нержавеющая сталь, дуплексная сталь и супер дуплексная сталь.

## Сфера применения

- Сточные воды
- Морская вода
- Неочищенная вода
- Шлам
- Аэрация

## Технические характеристики

Производительность до 2 8 00 м<sup>3</sup>/ч  
Напор до 80 м  
Мощность до 350 кВт



**Водоснабжение · Системы подачи воды**  
**Полив охлаждающей водой · Сточные воды**  
**Деминерализация шлама · Пожаротушение**



● - Главный офис

● - Филиалы

● - Официальные дилеры

**Habermann Aurum Pumpen GmbH**  
(Главный офис и производство)  
г. Бохум, Германия  
Тел.: +49 (0)234 893 570 0  
Факс: +49 (0)234 893 570 30  
[www.aurumpumpen.de](http://www.aurumpumpen.de)  
E-Mail: [info@aurumpumpen.de](mailto:info@aurumpumpen.de)

**TOO "AURUM PUMP ASIA"**  
г. Караганда, Казахстан  
Тел.: +7 (7212) 25 22 11  
[www.aurumpumpen.kz](http://www.aurumpumpen.kz)  
E-Mail: [info@aurumpumpen.kz](mailto:info@aurumpumpen.kz)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**