

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alaval.nt-rt.ru> || [avb@nt-rt.ru](mailto:avb@nt-rt.ru)

## КАТАЛОГ



### Трубы и фитинги в санитарном исполнении

Полный ассортимент

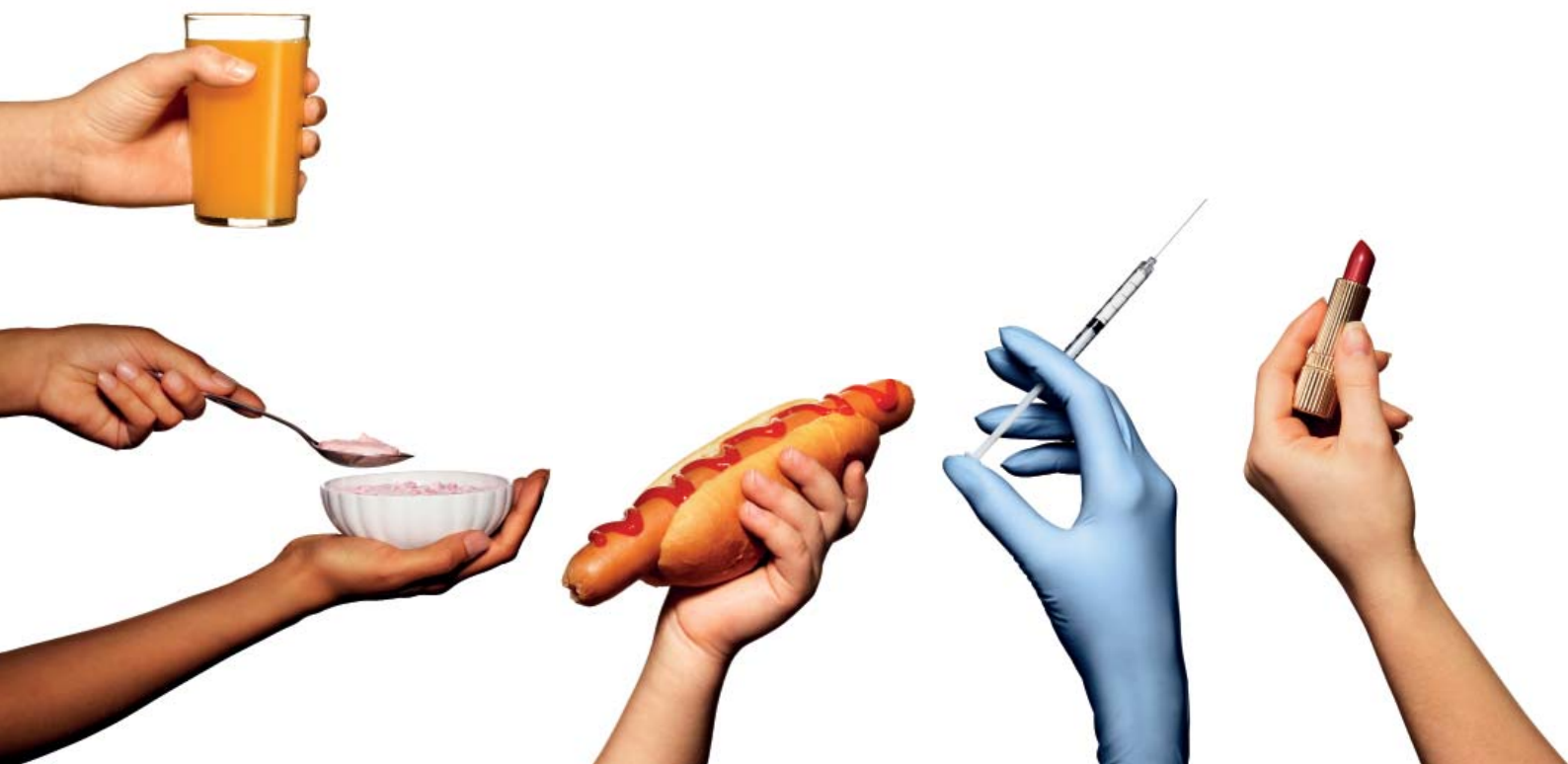


# Эффективность — в надежных руках

Работа в области, где действуют гигиенические требования, — это вопрос аккуратности, внимания к деталям и стремления к исключительной эффективности. Многолетний успешный опыт Альфа Лаваль в обеспечении выдающейся надежности, высочайшей эффективности и безупречной чистоты говорит сам за себя.

Альфа Лаваль располагает самым широким в мире ассортиментом компонентов и решений для пищевой, молочной, биотехнологической и фармацевтической отраслей, а также косметической промышленности. Используя опыт десятилетий работы, мы предлагаем инновационное оборудование в санитарном исполнении, созданное на основе ключевых технологий сепарации, теплопередачи, и теплопроводящего оборудования, а также оборудование для резервуаров и монтажные материалы.

Мы повышаем рентабельность ваших технологических процессов, помогая оптимизировать их, обеспечивая надежность, увеличение времени безотказной работы, быстрый доступ к запасным частям и техническому обслуживанию.



## Муфты, хомуты и фланцы

Для поддержания неизменно высокого качества продукции важно, чтобы изделия были единообразны, поэтому допуски и обработка поверхности тщательно контролируются. Разработки компании Альфа Лаваль соответствуют всем международным стандартам.

Мы предоставляем возможность выбирать самые высококачественные резиновые уплотнения для вашего производственного процесса и в дополнение к базовым уплотнениям предлагаем следующие варианты:

- NBR, нитриловый каучук
- FPM, фторированный каучук
- EPDM, этиленпропиленовый каучук
- Нитрил (Buna-N)
- Белый нитрил (White Buna-N)
- Витон ®
- PTFE
- Силикон (Q)

Фланцы и хомутные соединения удобны и легки в обслуживании. Фланцы и хомуты с штифтовыми гайками особенно подходят для использования в процессах, в которых уплотнения подвергаются воздействию очень высоких нагрузок и где необходимы простота контроля и легкость замены уплотнения, а также оптимальные условия для очистки.



Мы предлагаем муфты, соответствующие стандартам SMS, ISO, BS, IDF, DS, DIN, а также хомуты (clamp).

Отводы, тройники и переходники производства Альфа Лаваль имеют диаметр от 1 до 4 дюймов и от DN10 до DN150.



## Отводы, тройники и переходники

Компания Альфа Лаваль постоянно работает над созданием монтажных материалов высокой прочности и надежности, не создающих проблем при сварке и монтаже. Ключевыми критериями качества в производственном процессе являются низкие допуски, различные типы обработки внутренней поверхности и неизменная толщина стенок.

### Сварка

В компании Альфа Лаваль прекрасно понимают, что требования к качеству сварочных работ постоянно растут. В рамках этих требований наши сварные швы полностью соответствуют самым строгим стандартам.

Переходники имеют сварные концы цилиндрической формы и выпускаются для любых трубных соединений, что гарантирует вам правильный диаметр и толщину стенки для вашего технологического процесса.

### Допуски

Компания Альфа Лаваль гарантирует высокую точность выполнения всех углов и полную унификацию всех труб, отводов и тройников. Очень важно, чтобы клиентам компании не пришлось самим компенсировать неровности сварных швов.

### Конечная обработка поверхности

Компания Альфа Лаваль предоставляет возможность выбрать наиболее подходящий для вашего производства тип конечной обработки поверхности, которая может быть матовой, необработанной, зеркальной или полированной.

## Деталь, соответствующая вашей задаче

Компания Альфа Лаваль располагает широким выбором различных стандартов труб и фитингов. Вы всегда можете подобрать детали, наиболее соответствующее именно вашим требованиям, точно обеспечивающим нужное качество технологического процесса.

### Трубы и фитинги в санитарном исполнении

Номенклатура продукции этой категории отличается большим разнообразием труб и фитингов с шероховатостью внутренней поверхности от  $< 0,8$  до  $1,6$  мкм (Ra). Трубы и фитинги по размерам соответствуют стандартам DIN 11850, ISO 2037, BS 4825, JIS G 3447 и ASME.



### Серия труб и фитингов Tri-Clover BioPharm

В серию Tri-Clover BioPharm входят современные модели труб и фитингов с шероховатой (значения Ra от  $< 0,4$  до  $0,8$  мкм) или электрополированной внутренней поверхностью.

Размеры труб и фитингов этой серии соответствуют стандартам DIN 11850, ISO 1127 и ASME BPE.

## Монтаж трубопроводов

Компания Альфа Лаваль предлагает своим заказчикам широкий выбор трубопроводов в санитарном исполнении в соответствии с мировыми стандартами. Программа производства продукции Альфа Лаваль предусматривает гибкую систему поддержки монтажа трубопроводов. Комбинируя различные соединительные детали и анкерные плиты, систему можно использовать для монтажа труб на полу, стене или потолке.

### Трубы Tri-Clover BioPharm

Трубы Альфа Лаваль являются отличным выбором для применения в сверхчистых процессах, которые требуются фармацевтической, биотехнологической и легкой химической промышленности.

Эти трубы выпускаются в соответствии со стандартам DIN 11866, ASME BPE, ISO 2037 и BS 4825, при этом компания предъявляет самые жесткие требования к используемым материалам, соблюдению гигиенических нормативов и точности производства.



Компания Альфа Лаваль способна поставлять трубы необходимого типа для любой вашей сферы применения, отличающейся повышенными санитарными требованиями.

## Комплекты Tri-Clover BioPharm

Альфа Лаваль — ваш комплексный поставщик специализированных труб и фитингов, необходимых в сферах биотехнологических и фармацевтических процессов. Качество изготовления и обработка поверхностей изделий серии Tri-Clover BioPharm точно соответствуют требованиям этих отраслей производства.

### Трубы и фитинги Tri-Clover BioPharm

Трубы и фитинги серии BioPharm производятся в соответствии со сверхстрогими процедурами обеспечения качества.

Все холодноформованные трубные изделия BioPharm отличаются постоянной толщиной стенки, это результат применения холодной формовки в заводских условиях. По окончании холодной формовки восстанавливают требуемый размер трубных изделий, чтобы их овальность укладывалась в предписанные допуски.

Станочный метод прямоугольной резки используется для обеспечения надлежащей обработки торцевых поверхностей, гарантирующей самые точные и прочные кольцевые сварные швы. Все фитинги проверяют визуально, а допуски овальности и прямоугольности — специальным калиброванным прибором. Обработку всех поверхностей для определения среднего значения шероховатости (Ra) обследуют с помощью градуированного профилометра.



Tri-Clover BioPharm



Качество изготовления и обработка поверхностей изделий серии Tri-Clover BioPharm точно соответствуют требованиям промышленности.

## Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов. С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Последовательно и постоянно.

Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alaval.nt-rt.ru> || [avb@nt-rt.ru](mailto:avb@nt-rt.ru)