



## Компактный коагулятор, тип СС

Компактный коагулятор Atlas-Stord, тип СС – это горизонтальный самоочищающийся теплообменник, предназначенный для коагуляции (тепловой обработки) белков, имеющих в рыбном и животном сырье.

### Конструкция

СС – это коагулятор с непрерывной подачей и косвенным паровым нагревом. Его конструкция состоит из нескольких последовательно соединенных и горизонтально расположенных технологических труб, обеспечивающих компактность и экономность оборудования. Каждая технологическая труба имеет собственный ротор, который оборудован скребками, выполняющими функции самоочистки. В процессе работы компактного коагулятора

вращающиеся скребки удаляют белки, которые накапливаются на внутренних поверхностях

технологических труб, что позволяет поддерживать максимальную производительность и не останавливать работу для проведения очистки. Конструкция вращающихся скребков обеспечивает плавное перемешивание продукции, что максимально увеличивает передачу тепла и гарантирует однородный конечный продукт.

Каждый ротор приводится в действие независимым редукторным электродвигателем, который соединен непосредственно с роторным валом и фланцем, закрепленным на торцевом фланце технологической трубы. Со

стороны привода компактный коагулятор оснащен механическим уплотнением, а роторный вал удерживается непосредственно выходным валом редукторного электродвигателя. Конец вала ротора удерживается внутренним баббитовым подшипником, что устраняет необходимость использования второго уплотнения вала.

### Принцип действия

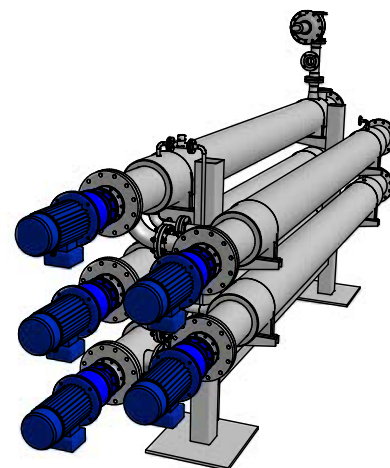
Консистенция перерабатываемого продукта, независимо от его вязкости, липкости или жидкости, должна позволять его закачку в коагулятор. Масса непрерывно перемещается через последовательно соединенные варочные трубы, где она перемешивается вращающимися скребками и подогревается до необходимой температуры.

Благодаря относительно маленькому объему технологических труб, время удержания продукта в подогревателе небольшое по сравнению с традиционными винтовыми коагуляторами. В результате мы имеем однородно коагулированный продукт, который подвержен воздействию высоких температур в течение очень короткого времени.

## Характеристики

Стандартный компактный коагулятор СС поставляется со следующими параметрами и компонентами:

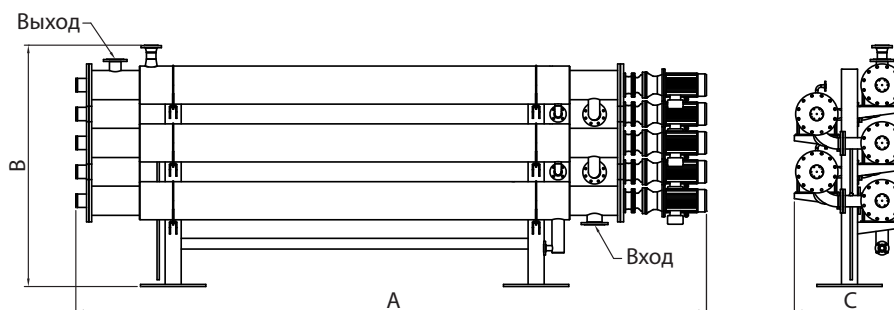
- Одна, три, пять или семь технологических труб.
- Ротор со скребками для каждой технологической трубы.
- Роторы с отдельными приводами, каждый из которых напрямую соединен с редукторным электродвигателем.
- Фланцевые торцевые пластины технологических труб (с обеих сторон) для удобной проверки и техобслуживания ротора.



## Преимущества

По сравнению с традиционными винтовыми коагуляторами, компактный коагулятор Atlas-Stord типа СС дает несколько уникальных преимуществ:

- Оптимальный тепловой КПД.
- Небольшое время удержания благодаря быстрому нагреву продукта.
- Самоочищающиеся скребки удаляют белок, накапливающийся на нагревающей поверхности.
- Компактная конструкция экономит пространство.
- Несложный демонтаж для проверки и техобслуживания.
- Низкое энергопотребление.
- Возможность использовать технологический пар в качестве источника тепла (конечная технологическая труба может нуждаться в паровом обогреве).



Тип	Ном. производительность	К-во труб	Мощн. двигателя	Вес т	Размеры мм		
					A	B	C
СС-1	3	1	5.5	1	5900	1180	820
СС-3	9	3	11.5	2.4	5900	1720	1030
СС-5	15	5	20	4.7	5900	2260	1030
СС-7	21	7	26	5.4	5900	2800	1030

Компания оставляет за собой право изменять спецификации в любое время без предварительного уведомления.



Haarslev Industries A/S • Bogensevej 85  
 DK-5471 Sønderso • Denmark  
 Telephone: +45 63 83 11 00  
 E-mail: info@haarslev.com  
 www.haarslev.com

