

# **KSM**

**Материалы и технологии  
для производства теплообменников**

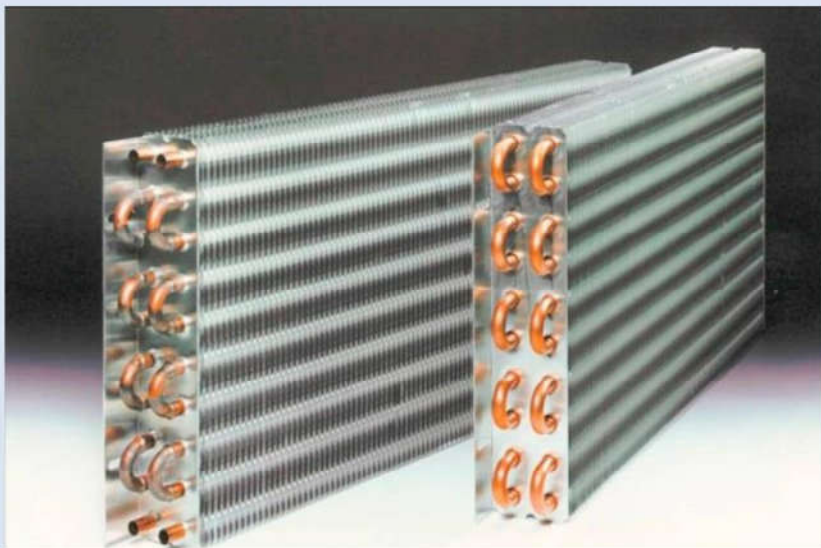
Тел. +7 495 6496306

[info@ksm-co.su](mailto:info@ksm-co.su)

[www.ksm-co.su](http://www.ksm-co.su)

## **Материалы и технологии для производства теплообменников**

---



Компания **KSM** – всё для производства теплообменников!

Мы поставляем комплекс материалов и технологий для изготовления медно-алюминиевых теплообменников холодильной и климатической техники:

- алюминиевая фольга
- специализированные масла
- полуфабрикаты из меди и латуни
- оборудование и оснастка

Поставки на территорию ЕАЭС (таможенного Союза) осуществляются с нашего склада в городе Пушкино, Московская область, РФ.

#### Фольга алюминиевая



**"Finstock" (финсток)** - специальная фольга для производства теплообменников, обладает особенностью - способностью к глубокой вытяжке (высокое число Эриксона "Ericsson"). Мы предлагаем фольгу Европейского качества со следующими характеристиками:

- Толщина: 0,1 - 0,3 мм
- Ширина: 150 до 1600 мм
- Бухты, внешний диаметр от 400 до 1000 мм
- Внутренний диаметр сердечника 76 / 150 мм
- Стандарты: по EN573-3, EN546-3, EN546-4
- Сплавы по ASTM: 1050, 1200, 5052, 5754, 8006, 8011



Также мы предлагаем фольгу для:

- пищевой промышленности
- фармацевтической промышленности
- технических целей
- производства воздухопроводов

#### Масла для штамповки ламелей и обработки медных, алюминиевых и нержавеющей труб



**НС-В** испаряемое масло для штамповки алюминиевых ламелей.

Обеспечивает высокую вытяжку (до 12 мм при геометрии труб 35x35 мм на алюминиевой фольге толщиной 0,22 мм.

Защищает штамп во время старта на сухой фольге. Минимальный расход за счёт низкой вязкости.

**70-5MB** – испаряемое масло для гибки вилок и калачей, резки и расширения труб. После высыхания лубриканта 70-5MB чистота медной трубы соответствует EN-12735.

Совместим с хладагентами типа HFC (R134a; R410a...), HCFC (R22a, R123a...)

Отсутствует риск муравьиной коррозии.

В паре с использованием масла НС-В - полностью исключает мойку теплообменника.

#### Испаряемое масло для формовки и обработки алюминиевых труб



Испаряемый лубрикант, допускается различная концентрация не испаряемого остатка в зависимости от сложности операции

Совместим с фреонами – R134a, R410a...  
Совместим с пайкой и сваркой без очистки



## Компоненты из труб



Готовые компоненты из медных или алюминиевых труб, при этом возможна обработка труб следующими операциями – развальцовка, обжатие, гибка, резервка - пайка  
- все детали обезжирены  
Обязательное условие – наличие Европейского сертификата качества на каждую партию труб и припоя.  
Контроль качества, по согласованию до 100%!

## Медные калачи

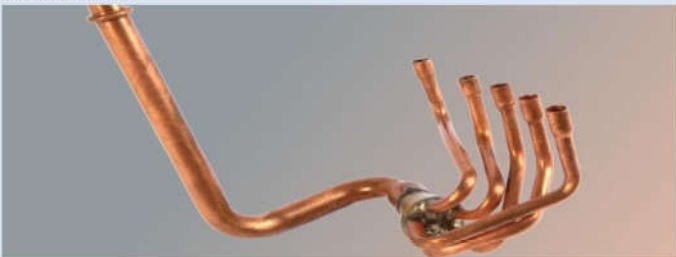


Медные калачи, перекидки, триподы и отводы изготовлены на станках Burr OAK используемые в производстве теплообменников, предлагаются как с припойными кольцами, так и без них.  
Диаметры труб 7,94 мм; 9,52 мм; 12,00; 15,00; 15,87  
Наличие Европейского сертификата на каждую партию.  
Наличие на складе популярных размеров.

## Латунные дистрибьюторы



(распределители потоков), которые используются во фреоновых теплообменниках.  
Так же можем предложить распределители как простые, так и с уже припаянными трубками по чертежам заказчика.



Возможны различные варианты развальцовки и пайки труб по индивидуальным заказам.

## Антикоррозийная защита теплообменников



Защита методом распыления или окунания. Технология поставляется вместе с очистителем теплообменников. В результате – очень высокая коррозионная защита всех чёрных и цветных металлов, используемых в теплообменниках, кондиционерах, холодильных установках. Супер гидрофобное покрытие гарантирует минимальное загрязнение ламелей. Антибактериальное покрытие - ионы серебра - препятствуют образованию бактерий и плесени.

## Оборудование для пайки с газ-флюсом



Технология прямой подачи флюса в пламя работает как защитный газ и позволяет принципиально повысить качество пайки любых типов соединений, прекрасно работает для пайки:

- медь-медь
- медь-сталь
- сталь-сталь

Пайка медь-сталь с использованием припоя Pro-L (Про-Л) без серебра.

В результате - высокая прочность соединений, уменьшение расхода припоя, не нужно смывать, при этом риск коррозии отсутствует.

## Оснастка для ламельных прессов

### Лезвия (ножи) орбитальной резки

для меди, алюминия, стали в том числе нержавеющей.

### Оснастка для обработки труб

Расширители (дорны), из твёрдого сплава и керамики, диаметром от 4,00 до 30 мм.

Вариант исполнения со специальным покрытием, которое улучшаем работу и снижает трение.

Уникальность нашего предложения:

- специализация только в отдельных областях и продуктах, что позволяет предлагать профессиональные решения
- только первоклассные Европейские материалы
- полная ответственность производителя за предлагаемые материалы
- изготовление строго по спецификациям либо требованиям заказчиков, в соответствии с EN
- прямые контракты с производителями
- полное содействие логистике при импорте
- за счет высокого качества наши заказчики добиваются эффективности в собственном производстве

Обращаем ваше внимание, все предложения и техническая информация предоставляются только по получению письменных запросов.

В запросе требуется указывать следующую информацию:

- Наименование организации
- Имя представителя
- Контактный телефон
- Электронный адрес
- Материал
- Размеры, допуски
- Технические требования, стандарты
- Область применения
- Потребность

# **KSM**

**Материалы и технологии  
для производства теплообменников**

Тел. +7 495 6496306

[info@ksm-co.su](mailto:info@ksm-co.su)

[www.ksm-co.su](http://www.ksm-co.su)