

# KSM

**Материал и технологии  
для производства теплообменников**

Телефон +7 495 6496306  
info@ksm-co.su  
www.ksm-co.su

## **Технология подачи флюса в пламя (газ-флюс)**



**Компания КСМ представляет технологию подачи флюса в пламя.**

Данная технология улучшает качество пайки и уменьшает затраты.

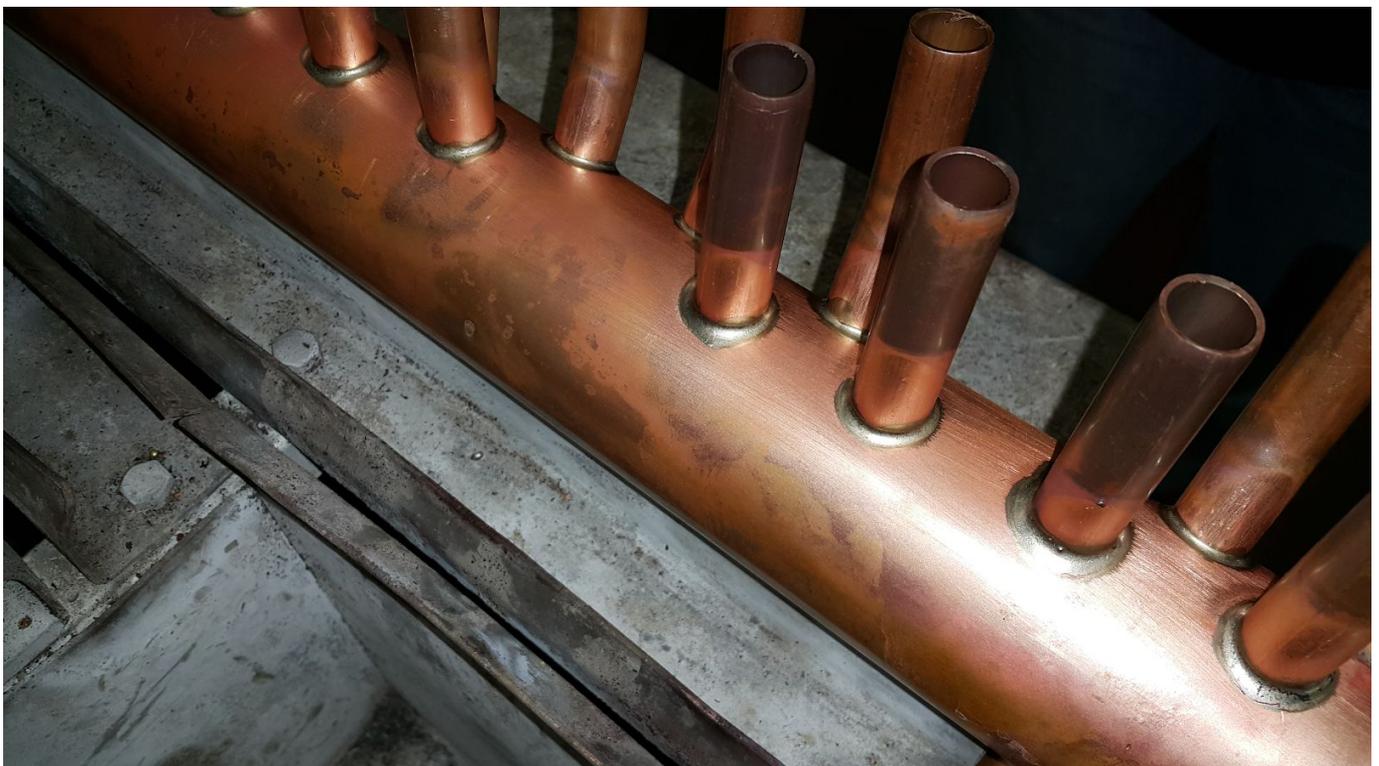
Процесс обозначает подачу флюса в пламя в газообразном состоянии. В результате отличного флюсования и смачивания припой равномерно затекает. Соединения прочные и прекрасного внешнего вида. Производительность увеличивается, а затраты снижаются.

Для процесса необходим специальный миксер, состоящих из двух камер. Миксер подключается в газовый шланг. Газ-флюс Миксер также может быть добавлен в автоматическую установку пайки. Яркое зеленое пламя говорит о том, что **флюс присутствует в пламени**.

### **Пайка медно-фосфористыми припоями**

Газ-флюс широко используется для защиты поверхности от окисления во время пайки. В результате припой отлично затекает в соединение. Типичное применение кондиционеры и холодильные установки, теплообменники, компрессоры, клапана.

Газ-флюс отлично работает с меднофосфористыми припоями с различным содержанием серебра (Ag 0-15%). Защитная функция флюса сохраняет фосфор в припое, что улучшает действие капиллярного эффекта в шве. Вы получаете отличное смачивание, меньше потребление припоя, меньше утечек и соединения прекрасного внешнего вида.



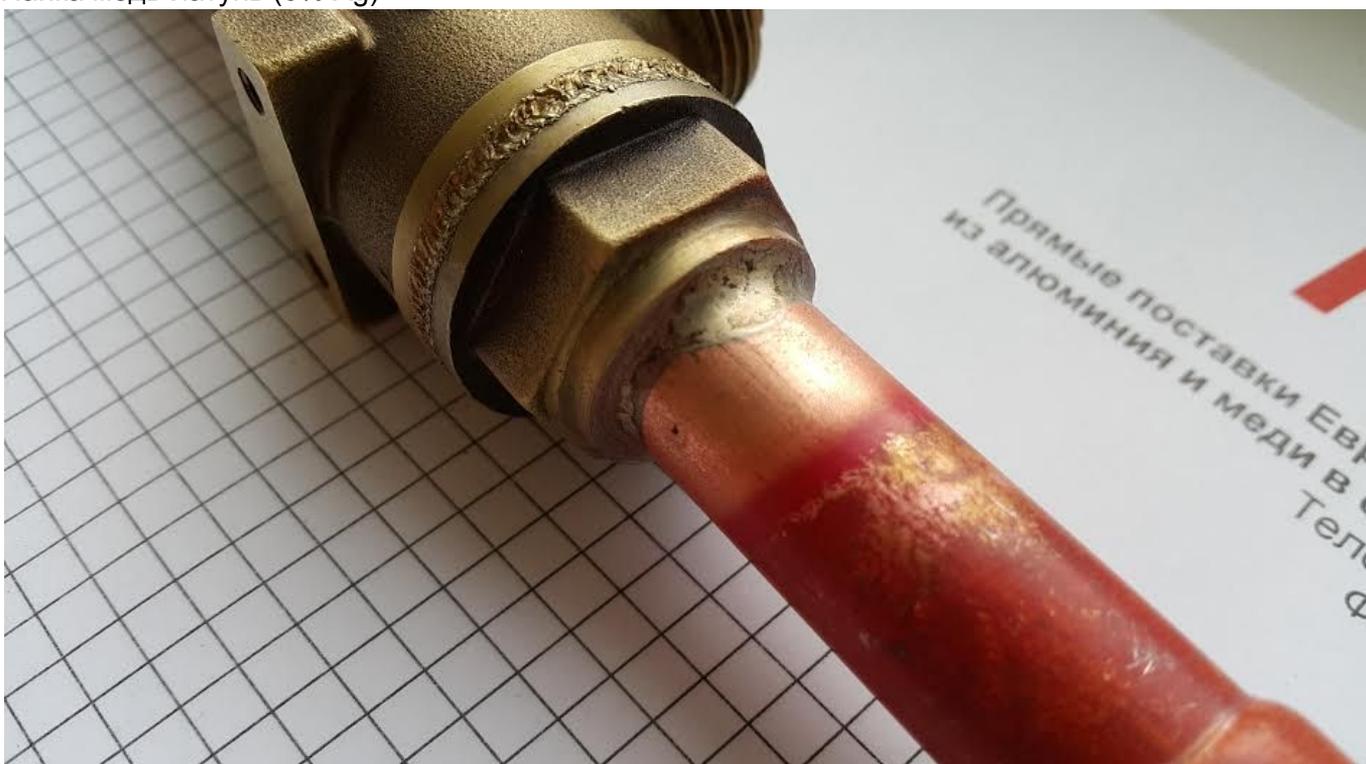
Сравнение:  
Обычная пайка



Пайка под газовым флюсом:



Пайка медь-латунь (0% Ag)



Газ-флюс также отлично работает с припоями с высоким содержанием серебра (35-50% Ag). При минимальном использовании пасты, дополнительное смачивающее действие газ-флюса дает отличные соединения, упрощает очистку и прекрасный внешний вид.



## Пайка бронзовыми припоями

Это идеальное решение для бронзовых припоев. Защитная функция газ-флюса улучшает текучесть и помогает избежать перегрева и кипения цинка. На выходе Вы получаете оптимальную прочность с меньшим временем пайки, без или с минимальной последующей очисткой.



Отказ от флюсованных припоев или порошков и паст может значительно снизить расход припоя и значительно сэкономить на последующей очистке. Типичные применения: производство автокомплектующих, карбидных инструментов, металлической мебели. В холодильной технике и кондиционировании (производство коллекторов теплообменников) технология используется для соединений медь-сталь.



## **Ваши преимущества:**

- Высокая прочность соединений
- Высокая проникаемость припоя
- Уменьшается расход припоя
- Не нужно смывать, отсутствует риск коррозии
- Выше скорость пайки
- Соединения чистые и светлые (защищает от окисления)
- Отсутствует пористость
- Минимальные выделения