

Избавьтесь от раздражающих проблем с подключением капиллярных колонок

Позолоченные гибкие металлические феррулы Agilent



Инертные герметичные соединения между колонками для ГХ и устройствами технологии капиллярных потоков (CFT)

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome

У металлических феррул, как стандартных, так и с покрытием, есть жесткая наружная оболочка, которая усложняет их установку. Такую феррулу легко перетянуть, что может привести к поломке колонки, а также к появлению микроцарапин на ферруле и устройстве CFT, которые могут привести к вредным для колонки утечкам.

Позолоченные гибкие металлические феррулы избавляют от этих проблем и одновременно гарантируют непревзойденную инертность. Гибкость их конструкции позволяет ферруле аккуратно обжать колонку, предотвращая утечки и поломки. Нержавеющая сталь хорошо держит форму при периодических изменениях температуры и поддерживает герметичность соединения, а позолота легко деформируется и идеально прилегает к устройству CFT с первой же попытки, что значительно упрощает установку. Лучшие результаты, большая производительность и меньше незапланированных остановок благодаря следующему:

- **Надежные уплотнения.** Позолота на гибких металлических феррулах затекает во все микроцарапины, гарантирует надежность уплотнения и меньшие допуски на внутренний диаметр, что позволяет работать с большим числом колонок.
- **Ненужность подтяжки.** Позолота — это мягкая поверхность, которая адаптируется под контуры устройства CFT, обеспечивает герметичность соединения и не требует подтяжки или переустановки.
- **Продолжительность службы соединений при высоких температурах.** Гибкие феррулы не ломают трубки из плавленного кварца даже после продолжительного нахождения в условиях высоких температур.
- **Совместимость с технологией капиллярных потоков.** Феррулы поддерживают устройства CFT для обратной продувки, деления пиков, подключения предколонок и последовательного подключения газовых хроматографов, а также переключатели Дина.
- **Феррула, которая подходит именно вам.** Широкий ассортимент феррул с различным внутренним диаметром позволяет работать не только с капиллярными колонками из плавленного кварца компании Agilent и других производителей, но и с колонками Agilent J&W UltiMetal.



Упаковка, исключая контакт, предотвращает загрязнение

Гибкие металлические феррулы Agilent удобно упакованы: их можно легко надеть на колонку, не извлекая из упаковки. Поэтому вы не рискуете уронить или запачкать их во время работы.

Узнать подробности:
[agilent.com/chem/flexipack](https://www.agilent.com/chem/flexipack)

Высочайшая инертность и повышенная легкость использования

Позолоченные гибкие металлические феррулы Agilent обеспечивают такую же инертность, как и феррулы UM+, что снижает потерю активных аналитов, увеличивает интенсивность сигнала и улучшает результаты анализа. Кроме того, эти уникальные феррулы обеспечивают самое надежное подключение устройств CFT и не требуют подтяжки и постоянных проверок на наличие утечек. Все это делает эти феррулы важной частью инертного хроматографического тракта Agilent.

Решения Agilent обеспечивают гарантированную инертность хроматографического тракта систем ГХ, позволяющую достичь повышенной чувствительности, точности и воспроизводимости анализа, особенно для следовых количеств веществ. Они включают в себя колонки для ГХ Agilent J&W Ultra Inert, лайнеры Ultra Inert, приборы ГХ и ГХ-МС, а также позолоченные уплотнения Ultra Inert. Мы предлагаем также гибкие металлические феррулы UltiMetal Plus для подключения колонки к испарителю и детектору.

Позолоченные гибкие металлические феррулы Agilent: простая установка, отсутствие утечек и инертность — с первого раза, каждый раз.

Описание	Количество	Каталожный номер
Позолоченная гибкая металлическая феррула, внутренний диаметр 0,4 мм, для капилляров из плавленного кварца с внутренним диаметром 0,1–0,25 мм	10 шт/уп.	G2855-28501
Позолоченная гибкая металлическая феррула, внутренний диаметр 0,5 мм, для капилляров из плавленного кварца с внутренним диаметром 0,32 мм	10 шт/уп.	G2855-28502
Позолоченная гибкая металлическая феррула, внутренний диаметр 0,8 мм, для капилляров из плавленного кварца с внутренним диаметром 0,45–0,53 мм	10 шт/уп.	G2855-28503
Позолоченная гибкая металлическая феррула для металлических капиллярных колонок UltiMetal диаметром 0,25 и 0,32 мм	10 шт/уп.	G2855-28505
Позолоченная гибкая металлическая феррула для металлических капиллярных колонок UltiMetal диаметром 0,53 мм	10 шт/уп.	G2855-28506

Чтобы узнать больше о предварительном обжиге, подрезке и проверке качества, посмотрите наш видеоурок о подключении колонки по ссылке [agilent.com/chem/flexipreswag](https://www.agilent.com/chem/flexipreswag)

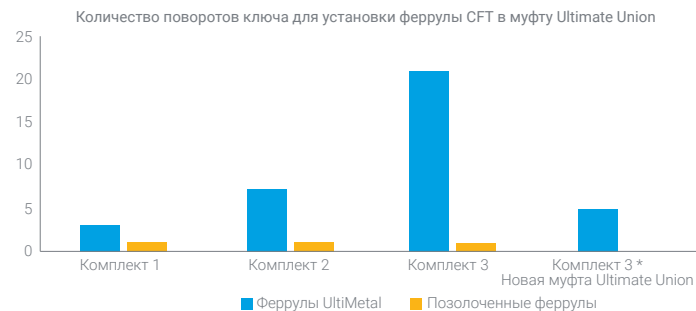
Чтобы узнать больше о решениях инертного хроматографического тракта Agilent, посетите страницу [agilent.com/chem/inert](https://www.agilent.com/chem/inert)

DE.3736111111

Информация в этом документе может быть изменена без предупреждения.

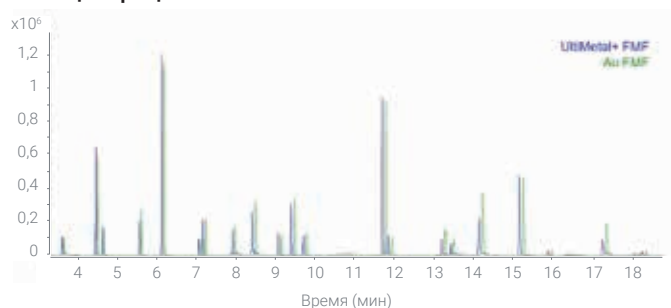
© Agilent Technologies, Inc., 2020
Напечатано в США 1 декабря 2020 г.
5991-2033RU

Количество попыток для того, чтобы добиться герметичности соединения



* После 20 дополнительных небольших поворотов ключа колонка сломалась, и продуваемую муфту Ultimate Union пришлось заменить.

Химическая инертность при анализе смеси пестицидов с концентрацией 100 нг/мл



Каждый каталожный номер уникален, что позволяет не перепутать, какие феррулы у вас есть, и быстро найти нужную.