

Vent-free адаптер для ГХ/МС

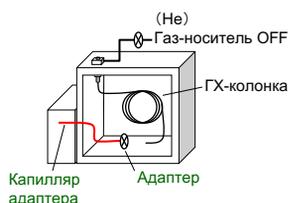
Vent-free адаптер¹⁾ - простой и полезный интерфейс для ГХ/МС, позволяющий производить замену хроматографических колонок в системе без вентилирования детектора. Адаптер соединен с МС-детектором полым капилляром (50-70 см x 0.15 мм) и во время замены колонки детектор продолжает работать под вакуумом. Замена колонки в таком режиме занимает всего несколько минут.

Vent-free адаптер для ГХ/МС особенно полезен когда в ходе эксперимента необходимо переключение между хроматографической колонкой и капилляром для режима анализа выделяющихся газов EGA на пиролитической приставке. Адаптер разработан и произведен компанией Frontier Laboratories.

1) C. Watanabe, et al., Anal. Sci., 2011, 27(11), 1087

Технические особенности

- Позволяет быстро менять хроматографическую колонку и/или капилляр для режима EGA без вентилирования МС-детектора, что экономит время и повышает производительность системы.
- Когда vent-free адаптер не используется, подключите конец капилляра адаптера как показано на рисунке. Это значительно уменьшит потребление газа-носителя.
- Капилляр адаптера в инертном исполнении не абсорбирует полярные соединения на своей поверхности. Vent-free адаптер легко устанавливается пользователем самостоятельно.



Спецификация

- Поддерживается на следующих ГХ/МС

Кат. номер: MS402280

- ◆ Agilent (5977, 5975, 5973)
- ◆ Shimadzu (QP2010)
- ◆ JEOL (K9)
- ◆ Thermo Fisher (DSQ, ISQ series): TRACE1300/1310 GC

Кат. номер: MS402290

- ◆ Thermo Fisher (DSQ, ISQ series): TRACE Ultra, Focus GC

Кат. номер: MS402295

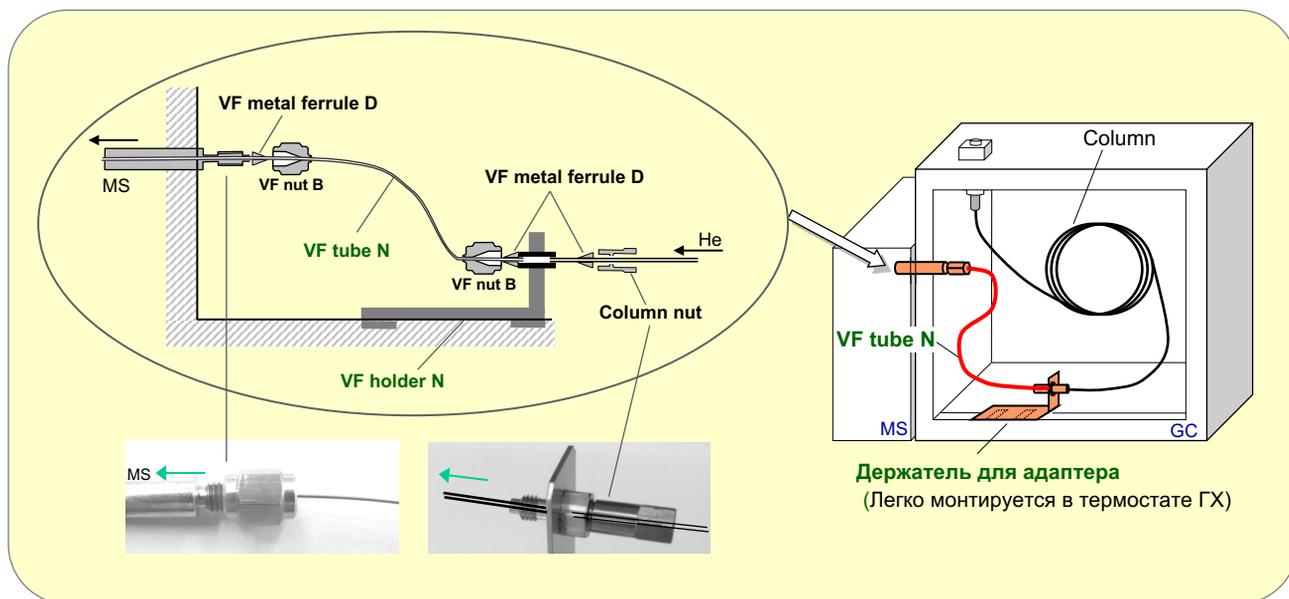
- ◆ PerkinElmer (Clarus series)
- ◆ Другие производители

- Максимальная температура: 400°C (320°C MS402290)

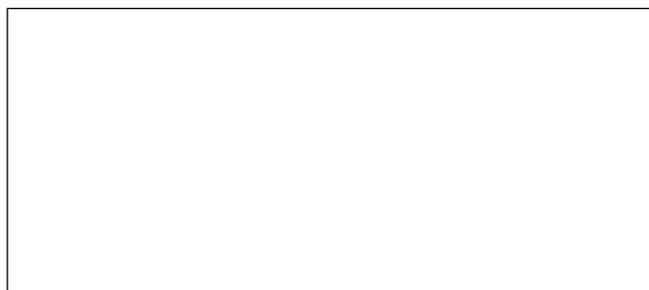
- Колонки

- ◆ Ultra ALLOY™ (0.15 / 0.25 мм i.d.)
- ◆ Кварцевые капиллярные колонки (0.25 / 0.32 мм i.d.)

* TM : Trademark of Frontier Laboratories Ltd.



Схематичное изображение vent-free адаптера подключенного к ГХ/МС



FRONTIER LABORATORIES LTD.
4-16-20 Saikon, Koriyama, Japan, 963-8862
TEL:81(24)935-5100 FAX:81(24)935-5102
<http://www.frontier-lab.com/>