

Устранение неисправностей ГХ в ваших руках

Патронная система электронного течеискателя Agilent CrossLab CS
и расходомера ADM





Добиться максимальной производительности ГХ-анализа теперь просто как никогда

Каждый специалист, работающий с ГХ, знает, что утечки могут вызвать повреждение расходных материалов и привести к получению неточных или холостых результатов. Хроматографический тракт также подвержен опасности возникновения засорений и проблемам с поджигом детектора, причем и то, и другое приводит к снижению чувствительности.

Для предотвращения этих проблем можно использовать отдельный расходомер и течеискатель. Но что если объединить обе эти функции в одном инструменте? Теперь это возможно.

Представляем патронную систему электронного течеискателя Agilent CrossLab CS и расходомера ADM. Она объединяет в себе две наиболее важные задачи мониторинга хроматографического тракта в одну портативную систему, обеспечивающую следующие преимущества:

- **Удобство комплексной системы.** Патронная конструкция объединяет функции обнаружения утечек и измерения потока в универсальном инструменте диагностики ГХ.
- **Простота использования.** Для перехода между функционалом расходомера и течеискателя достаточно заменить патрон.
- **Высокая чувствительность.** Датчик детектора по теплопроводности выявляет утечки гелия, водорода и больших количеств азота, позволяя обнаружить изменения в составе газов.
- **Сокращение затрат.** Объединение расходомера и течеискателя в единый комплекс обеспечивает экономию средств.





Двойная функциональность для упрощения работы в лаборатории

Теперь проблемы с хроматографическим трактом не будут влиять на производительность лаборатории. Патронная система электронного течеискателя Agilent CrossLab CS и расходомера ADM объединяет два важных диагностических инструмента в одном удобном и экономичном пакете.

Уже приобрели расходомер Agilent ADM? Хорошие новости: патрон течеискателя становится полностью совместимым после простого обновления встроенных программ.

Простота в использовании и владении

Перестановка или замена патрона



- Нажмите и удерживайте кнопку «Питание/Режим» в течение трех секунд для выключения устройства.
- Ослабьте оба стягивающих барашковых винта и извлеките старый патрон из держателя.
- Вставьте новый патрон в держатель. Вручную затяните оба стягивающих барашковых винта.
- При необходимости установите новые гибкие трубки.

Обновление прошивки



Пора перестать беспокоиться о наличии подходящей прошивки. При появлении новой версии обновление можно будет выполнить за считанные минуты с помощью компьютера и USB-подключения. Это дает уверенность в завтрашнем дне и позволяет воспользоваться актуальными функциями системы.

Калибровка – не сложнее замены патрона

Вам надоело заполнять документы, чтобы отослать свой расходомер для калибровки? Не хотите неделями ждать его возвращения?

Расходомеры Agilent ADM не нужно отправлять для калибровки предприятию-изготовителю для соответствия стандартам прослеживаемости NIST. Просто закажите откалиброванный на заводе патрон и за несколько минут установите его самостоятельно.



В чем секрет уникальности течеискателя?



Экономия времени

Время реакции составляет 2 секунды, время обнуления – менее 1,5 секунды.



Отсутствие сложностей

Обновление прошивки через USB-подключение и простота замены патронов.



Надежность показаний

Чувствительность 0,003 мл/мин (для гелия), а также легкочитаемый экран OLED и слышимый сигнал 49,9 дБ.

В чем секрет уникальности расходомера?



Отсутствие простоев

Избавьтесь от расходов на пересылку. Калибруйте расходомер самостоятельно, даже не вынося его из лаборатории и не нарушая требований к сертификации NIST.



Снижение расходов

Экономьте время на оформление документов, упаковку и ожидание возвращения своего расходомера.



Простота использования

Перестаньте беспокоиться о расходах на непредвиденный ремонт и обновление прошивки.

Инертный газохроматографический тракт Agilent

Снижение пределов обнаружения и надежное количественное определение активных веществ



- 1** **Лайнеры испарителя Ultra Inert**
Гарантированно низкая поверхностная активность и воспроизводимое испарение проб.



- 2** **Позолоченные уплотнения Ultra Inert**
Герметичные уплотнения позволяют снизить адсорбцию активных веществ.



- 3** **Гибкие металлические обжимные феррулы UltiMetal Plus**
Единственные обжимные феррулы, которые не привносят в хроматографический тракт активных участков.



- 4** **Колонки для ГХ Ultra Inert**
Тщательно испытываются для обеспечения исключительно низкого уровня уноса неподвижной фазы и неизменно высокой инертности.



- 5** **Фильтр для очистки газов Gas Clean**
Удаляет загрязнения и обеспечивает высочайшее качество газа.



- 6** **Интеллектуальные метки колонок Agilent J&W**
Получите информацию об использовании колонки, конфигурации, возрасте, температуре и числе анализов.



- 7** **Самозатягивающаяся накидная гайка для установки колонок**
Герметичные соединения без дорогостоящей модернизации или применения переходников.



- 8** **Инертный источник ионов для масс-спектрометра**
Обеспечивает непревзойденную чувствительность после достижения аналитами масс-спектрометра.



- 9** **Испаритель с инертной внутренней поверхностью с делением и без деления потока**
Горячие металлические поверхности всех сварных компонентов обработаны для предотвращения адсорбции и деградации аналитов.



Узнать подробности:
www.agilent.com/chem/inert

Спецификации и сведения о порядке заказа

Спецификации патрона расходомера

Параметр	Значение
Диапазон потока	От 0,5 до 750 мл/мин, автоматический выбор диапазона
Точность	$\pm 2\%$ от величины показания или $\pm 0,2$ мл/мин, в зависимости от того, что больше
Диапазон температур трубок	От -62 до 110 °C
Диапазон рабочих температур	От 0 до 45 °C
Диапазон температур хранения	От -25 до 45 °C

Спецификации патрона течеискателя

Параметр	Значение
Чувствительность*	Гелий $0,003$ мл/мин на воздухе
Диапазон рабочих температур	От 0 до 45 °C (без конденсации)
Диапазон температур хранения	От -15 до 50 °C

* При условии проверки с помощью калиброванного источника утечки при температуре окружающей среды от 20 до 24 °C при нормальном атмосферном давлении.

Спецификации главного компьютера

Параметр	Значение
Мощность	Три аккумуляторные батареи AA (щелочные) или питание через USB-подключение
Дисплей	Монохромный, 128×64 пикселя, 16 оттенков серого
Размеры	201 мм \times 88 мм \times 48 мм
Масса	420 г

Сведения о порядке заказа

Описание	Каталожный номер
Расходомер ADM Agilent CrossLab CS	G6691A
Патрон для расходомера ADM	G6692A
Электронный течеискатель CrossLab CS	G6693A
Только патрон электронного течеискателя	G6694A
Комплекс CrossLab CS: расходомер ADM и электронный течеискатель: включает в себя 1 портативный прибор, 2 патрона и БЕСПЛАТНЫЙ транспортировочный футляр.	G6699A



Наши идеи для вашего успеха

CrossLab — это предложение компании Agilent, которое объединяет в себе обслуживание и расходные материалы и помогает работе лаборатории, повышая ее производительность и эффективность. При каждом обращении мы постараемся ответить на все вопросы, чтобы помочь вам достичь своих целей. Мы предлагаем широкий диапазон продукции и услуг, от оптимизации методик и обучения до перемещения лаборатории целиком и анализа данных о ее работе, которые помогут вам обеспечить максимальную производительность оборудования и лаборатории.

Подробнее о CrossLab: www.agilent.com/crosslab.



Дополнительная информация:

www.agilent.com/chem/gas-management

Купить онлайн:

www.agilent.com/chem/store

Центры по работе с клиентами Agilent в вашей стране:

www.agilent.com/chem/contactus

Россия:

+7 495 664 73 00

+7 800 500 92 27

customercare_russia@agilent.com

Европа:

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион:

inquiry_lsca@agilent.com

DE44466.4394791667

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления.

© Agilent Technologies, Inc., 2022
Напечатано в США 1 января 2022 г.
5994-3607RU

