

## «АЛСИ-ХРОМ» – 25 лет на рынке аналитического оборудования Украины



**В** этом году исполнилось ровно четверть века с момента пуска первого прибора, поставленного специалистами компании «АЛСИ-ХРОМ». Это был жидкостный хроматограф модели 1050 с ультрафиолетовым детектором и интегратором. В то время данные приборы еще назывались Hewlett-Packard, а современное название – Agilent Technologies – появилось только в 1999 г., после реорганизации и выделения направления производства аналитического и измерительного оборудования в отдельную компанию. Этот прибор до сих пор эксплуатируется в лаборатории ГП «Украинский научный фармацевтический центр качества лекарственных средств». С тех пор специалисты компании «АЛСИ-ХРОМ» поставили и установили более тысячи комплектов оборудования – хроматографов, масс-спектрометров, спектрофотометров и многого другого. Большинство из поставленных приборов работает на предприятиях фармацевтической отрасли Украины.

Фармацевтические лаборатории задают мировые тренды требований, предъявляемых к качеству оборудования, обслуживания, достоверности полученных результатов и их хранению, а также возможности проведения аудита. Agilent

Technologies, будучи мировым лидером отрасли, в числе первых имплементирует новые требования в своих продуктах и сервисах. Одной из задач «АЛСИ-ХРОМ» является информирование отечественных специалистов о современных тенденциях в аналитическом приборостроении. Так, например, в начале 2000-х годов «АЛСИ-ХРОМ» и Agilent Technologies были организаторами первых семинаров в Украине, посвященных обсуждению проблемы проведения валидации оборудования. Сейчас валидационные процедуры являются обязательными для всего оборудования, которое поставляется или установлено в лабораториях предприятий фармацевтической отрасли и является рутинной работой сервисных инженеров «АЛСИ-ХРОМ».

Компания Agilent Technologies очень ответственно подходит к обеспечению надлежащего уровня сервиса своего оборудования. Сервисная служба «АЛСИ-ХРОМ» полностью соответствует требованиям, предъявляемым производителем. Каждый сервисный инженер имеет индивидуальный план обучения, в конце каждого тренинга он сдает экзамен и только после этого ему выдают сертификат, который позволяет проводить те или иные работы. Так, на-

пример, несертифицированный инженер не сможет сгенерировать протокол квалификации функционирования (OQ). Регулярные тренинги и обучение способствуют поддержанию высокого уровня квалификации инженеров при обслуживании постоянно совершенствующейся техники. Сервисная служба «АЛСИ-ХРОМ» самостоятельно выполняет все виды работ по обслуживанию и ремонту оборудования любой сложности. Квалификация инженеров подтверждена многочисленными сертификатами и отзывами благодарных заказчиков.

«АЛСИ-ХРОМ» обеспечивает своевременную доставку и установку приборов, обучение персонала, проводит техническое обслуживание оборудования в любом регионе страны. Понятие «сервис» включает в себя также правильный выбор конфигурации приборов, грамотное составление договоров, гибкие условия поставки и оплаты, квалифицированную помощь в решении аналитических задач лабораторий.

Компания «АЛСИ-ХРОМ» ежегодно проводит семинары, предоставляет пользователям оборудования книги, брошюры, методические руководства, переведенные на русский и украинский языки. Обслуживание подразумевает также налаженную поставку запасных частей и расходных материалов к установленным приборам, в том числе со склада в Киеве.

Вся деятельность компании «АЛСИ-ХРОМ» так или иначе создает то дополнительное, «добавленное качество» оборудования, которое является залогом успешной работы аналитических лабораторий. «АЛСИ-ХРОМ» постоянно совершенствует производственные процессы внутри компании, чтобы наиболее полно удовлетворять запросы своих заказчиков. Так, весной 2019 г. была успешно завершена первичная сертификация системы менед-

жмента качества на соответствие международному стандарту ISO 9001:2015.

**Новинки газовой хроматографии**

Более 50 лет компания Agilent (ранее Hewlett-Packard) прокладывала путь к новым, прорывным приборам, расходным материалам и программному обеспечению для хроматографии, масс-спектрометрии, и не только. На каждом этапе пути разработок и инноваций Agilent опирается на мнение и потребности пользователей, видя своей целью наиболее эффективную работу лаборатории и любого пользователя в ней.

Результатом этих разработок стал выпуск в 2019 г. двух новых моделей газовых хроматографов – Agilent 8890 и Agilent 8860 – со множеством «умных» смарт-технологий, облегчающих работу.

Модель 8890 – флагман среди газовых хроматографов. Это прибор нового поколения, выполняющий мониторинг собственной работоспособности, сигнализирующий о потенциальных затруднениях и способствующий решению возникающих вопросов. Он улавливает и компенсирует колебания атмосферного давления и температуры окружающей среды, что гарантирует точность и воспроизводимость результатов хроматографического анализа. Одновременно в приборе могут быть установлены четыре детектора, при этом сбор данных может происходить со всех четырех детекторов одновременно.

Модель 8860 в свою очередь идеально подходит для широкого диапазона методик газовой хроматографии, позволяя стабильно получать единообразные и воспроизводимые результаты.

В хроматографах Agilent реализован надежный и стабильный полностью инертный путь пробы от инжектора к детектору. Вместе с использованием колонок UltraInert и инертных лайнеров это позволяет достигать пределов обнаружения на уровне ppb, ppt и ниже, необходимых для реализации современных методик анализа и их идеальной воспроизво-



Газовый хроматограф Agilent 8890

димости. Интеллектуальные встроенные идентификаторы отслеживают конфигурацию колонки, ее температуру, использование и количество вводов проб.

Запатентованная функция фиксации времени удерживания (RTL) позволяет легко переносить метод с одного хроматографа Agilent на другой, сравнивать результаты между системами в одной или в различных лабораториях, расположенных по всему миру. Благодаря совершенной электронике удается добиться стабильности параметров для каждого анализа независимо от квалификации оператора.

Хроматографы оборудованы цветными 7-дюймовыми дисплеями для прямого управления прибором. Программное обеспечение оптимизировано для удобной работы как на ПК, подключенном к прибору, так и в различных форматах удаленного доступа.

Функции мобильного доступа (на планшетах и других мобильных устройствах) позволяют просматривать информацию о настройках, приостанавливать и запускать анализы проб, управлять разработкой методов, выполнять обратную продувку колонок. Также программное обеспечение сигнализирует о возникших неисправностях, утечках и сообщает о текущем статусе прибора. Работа с прибором может осу-

ществляться и в рамках удаленного доступа по лабораторной сети. В последнее время наблюдается тенденция концентрировать приборы в хорошо вентилируемой лабораторной комнате, а персонал размещать в соседнем офисном помещении для улучшения условий работы оператора.

Счетчики системы заблаговременного оповещения о необходимости проведения профилактического обслуживания (EMF) позволяют выполнять мониторинг распространенных расходных материалов (лайнеров, колонок и т.п.) для обеспечения максимальной эффективности анализа и увеличения срока службы прибора. Чувствительный умный датчик, подключенный к газовому фильтру, оповещает о насыщении фильтра и необходимости его замены.

Газовые хроматографы Agilent – это подтвержденные десятилетиями надежность, эффективность и удобство, позволяющее лабораториям достигать наивысшего качества работы.

**Почему именно газовые хроматографы Agilent? Потому что это работает! ▣**



Сучасні прилади.  
Нова якість життя!



**Agilent**

Authorized  
Distributor

**Контактная информация:**

**Официальный дистрибьютор Agilent в Украине**

**ООО «АЛСИ-ХРОМ»**

ул. Ивана Кудри, 22/1, оф. 70,

Украина, 01042, г. Киев

Тел.: (044) 521-95-40,

факс: (044) 521-95-35

lab@alsichrom.com,

www.alsichrom.com

