



«МЕДТЕХ ТД» И FULI ANALYTICAL INSTRUMENTS: ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОСТИ НА СЛУЖБЕ ЛАБОРАТОРНОЙ АНАЛИТИКИ

На фоне перестройки международных цепочек поставок и растущей потребности в независимых технологических решениях, сотрудничество с надежными азиатскими производителями становится для российских лабораторий стратегическим направлением развития.

В этом контексте партнерство «Медтех ТД» с китайской компанией Fuli Analytical Instruments – пример того, как современные инженерные школы Китая способны предложить оборудование, сопоставимое по качеству и функциональности с ведущими европейскими брендами.

На протяжении двух лет «Медтех ТД» является эксклюзивным партнером Fuli Analytical Instruments в России. Каждая поставка сопровождается полным циклом технической поддержки – от консультаций по выбору модели до ввода системы в эксплуатацию и последующего сопровождения. Такой подход гарантирует лабораториям полноценное функциональное решение, объединяющее сервис, обучение и логистику.

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА, ПРИЗНАННАЯ В МИРЕ

Компания Fuli Analytical Instruments выросла из производственной базы Agilent Technologies – одного из мировых лидеров в аналитическом приборостроении. На протяжении многих лет Fuli была одной из технологических площадок Agilent, где производилось оборудование, соответствующее самым высоким международным стандартам. Это наследие определило инженерную культуру бренда: внимание к точности, стабильности и долговечности приборов. Сегодня Fuli – одно из ведущих предприятий Китая в сфере хроматографии, ежегодно реализующее свыше двух тысяч газовых хроматографов. По уровню технических решений и стабильности аналити-

ческих параметров оборудование Fuli Analytical Instruments не уступает системам ведущих мировых брендов, включая Agilent Technologies и Shimadzu, обеспечивая при этом оптимальное соотношение цены, качества и сервиса.

Особое значение имеет то, что Fuli Analytical Instruments является дочерней компанией корпорации Nano Micro Co., Ltd. – национального высокотехнологичного предприятия, чьи разработки и производственные стандарты давно признаны в Европе и соответствуют всем нормам качества, принятым в ЕС. Это сочетание научного потенциала Nano Micro и производственного опыта Fuli обеспечивает высочайший уровень точности и надежности оборудования, представленного на российском рынке компанией «Медтех ТД».

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВО FULI: ГАЗОВЫЙ ХРОМАТОГРАФ F80 КАК НОВАЯ ПЛАТФОРМА ТОЧНОСТИ

Газовый хроматограф F80 – это не просто очередное обновление модельного ряда. Это результат многолетней инженерной эволюции Fuli Analytical Instruments, которая объединила передовые разработки в области хроматографического анализа, современные стандарты метрологии и



ГАЗОВЫЙ
ХРОМАТОГРАФ F80

глубокое понимание потребностей лабораторной практики.

Созданный на производственных мощностях, сертифицированных по международным стандартам ISO и GMP, F80 стал новым эталоном точности и надежности в классе лабораторных газовых хроматографов.

СОВЕРШЕННАЯ КОН- СТРУКЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

F80 разработан с учетом современных требований к эргономике, автоматизации и энергоэффективности. Среди

основных технических преимуществ данной модели можно выделить:

- Интерактивный 8-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением, защищенным покрытием и физическими клавишами управления. Управление прибором стало интуитивным и удобным даже при длительной работе.
- Систему интеллектуального обслуживания: автоматический контроль времени эксплуатации узлов и расходных материалов, а также напоминания о необходимости замены компонентов.
- Режим ECO – интеллектуальный алгоритм экономии газа-носителя, ко-

торый снижает эксплуатационные расходы лаборатории и повышает экологичность работы оборудования.

- Быструю подготовку к анализу: демонтаж порта ввода пробы занимает не более 3 секунд, а охлаждение колонок и рабочей камеры – менее 3,5 минут.
- Точность температурного контроля, которая достигает $\pm 0,01$ °C, обеспечивая стабильность времени удержания и высокую повторяемость анализов (погрешность менее 0,007%).

Эти параметры подтверждают не просто высокое качество, а системную инженерную продуманность, характерную для лабораторного оборудования верхнего ценового сегмента.

ГИБКОСТЬ КОНФИГУРАЦИИ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Одно из главных достоинств газового хроматографа F80 – адаптивность под задачи заказчика. Прибор может комплектоваться различными модулями, позволяющими использовать до шести клапанов, двух колонок и трех детекторов одновременно. Поддерживаются все основные типы детекторов (FID, TCD, FPD, ECD, NPD, PDHID, MSD), что обеспечивает широкие возможности применения: от нефтегазовой отрасли и экологического мониторинга до фармацевтических исследований и пищевой аналитики.

Дополнительные модули, такие как автоматический термодесорбционный регулятор TDA и парофазный пробоотборник HS930/HS950, позволяют проводить анализ летучих органических соединений, нефтепродуктов, природного и попутного газа, а также биологических образцов с высокой точностью и воспроизводимостью.

F80 совместим с внешними автоматическими пробоотборниками сторонних производителей и легко интегрируется в существующую лабораторную инфраструктуру благодаря поддержке протокола связи TCP/IP.

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ – ПРИОРИТЕТЫ ИНЖЕНЕРИИ FULI

Безопасность работы оператора и сохранность результатов анализа – фундаментальные принципы Fuli. В конструкции F80 предусмотрен двойной контроль температуры, автоматическое отключение подачи водорода при аварийной ситуации, питание нагревателей постоянным током (DC) и корпус из огнестойких материалов. Такие меры минимизируют риски и делают эксплуатацию прибора безопасной даже в условиях повышенной нагрузки.

F80 воплощает в себе ту же философию, что и продукция мировых брендов – точность без компромиссов и надежность без излишней сложности. В нем гармонично сочетаются инженерная строгость, интеллектуальная автоматизация и традиции классической аналитической школы.

Для российских лабораторий, получающих оборудование через «Медтех ТД», это означает не просто обновление парка техники, а переход на новый технологический уровень, где



стабильность результатов, качество сборки и сервисная поддержка объединены в единую систему.

Компания «Медтех ТД» выступает эксклюзивным дистрибьютором бренда F80. Газовые хроматографы этой марки прошли метрологические испытания, показавшие стабильные результаты по точности, повторяемости и линейности показаний. В ноябре 2025 года прибор зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ.

ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА И ВНЕДРЕНИЯ: «МЕДТЕХ ТД» КАК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОВОДНИК РЕШЕНИЙ FULI В РОССИИ

Сотрудничество «Медтех ТД» и Fuli Analytical Instruments строится на принципах технической прозрачности, метрологического подтверждения и полного сопровождения заказчика. Специалисты «Медтех ТД» обеспечивают сертификацию, валидацию, установку и ввод оборудования в эксплуатацию, а также дальнейшее техническое обслуживание, обучение персонала и поставку расходных материалов.

Компания располагает локальными складами и сервисными мощностями, что позволяет минимизировать логистические сроки и гарантировать непрерывность поставок. Это особенно важно для лабораторий, где оборудование задействовано в постоянных производственных и исследовательских процессах.

Главная особенность модели взаимодействия, реализованной «Медтех ТД» совместно с Fuli, заключается в том, что заказчик получает весь спектр услуг из одних рук. Каждый проект сопровождается индивидуальной технической кон-



сультацией, подбором конфигурации прибора, проведением совместных тестов и последующим обучением специалистов лаборатории. Такой подход обеспечивает максимальную эффективность эксплуатации оборудования. В результате клиент получает не просто прибор, а завершенное аналитическое решение – от первых испытаний до постоянного сервисного сопровождения.

Для многих заказчиков это означает не только сокращение времени внедрения, но и повышение предсказуемости затрат, прозрачность процессов и возможность оперативного решения любых технических вопросов.

Синергия инженерной культуры Fuli Analytical Instruments и организационной надежности «Медтех ТД» стала примером того, как международное сотрудничество может выстраиваться на основе технологической компетенции и взаимного доверия.

За этим взаимодействием стоит не просто контракт, а общее понимание миссии: сделать точные методы анализа доступными, надежными и технологически совершенными. «Медтех ТД» – это не просто поставщик оборудования, а технологический мост между российской лабораторной практикой и мировыми инновациями. Сотрудничая с Fuli Analytical Instruments, Nano Micro Co., Ltd., Dalian Elite Analytical Instrument и рядом других производителей, компания формирует в России культуру точного анализа, где ка-



чество подтверждается результатами, а надежность – опытом.

Сегодня, когда лабораторная аналитика становится ключевым инструментом не только науки, но и промышленной безопасности, появление Fuli в России означает открытие новой главы в развитии отечественной лабораторной инфраструктуры. Эта техника создана для тех, кто ценит точность, стабильность и контроль, – для лабораторий, где качество анализа становится частью корпоративной культуры.

Узнать больше о компании, представленных брендах и решениях для лабораторий можно на официальном сайте компании. ♦



ООО МЕДТЕХ ТД

141701, г. Долгопрудный,
Лихачевский проезд, 4, с. 1,
Технопарк

+7 (495) 252-72-57, доб.1121
+7 (915) 082-17-01

info@medtechtd.ru

www.medtechtd.ru

