



Лабораторное  
оснащение



## GC A500.1. Газовый хроматограф

Мощное ПО для работы с хроматографическими данными

**Sintecon**

simple ready for science

## Цель достигается последовательно.

Компания Sintecon выпустила газовые хроматографы нового поколения Sintecon GC A500.1 в 2022 году. Хроматографы Sintecon GC A500.1 предназначены для удовлетворения потребностей клиентов в более высокой эффективности, более высокой чувствительности, более автоматизированном управлении и общей интеграции решений.

Новая конструкция испарителя с керамическим нагревателем повышает скорость нагрева, равномерность температуры и устраняет эффект дискриминации высококипящих компонентов пробы.



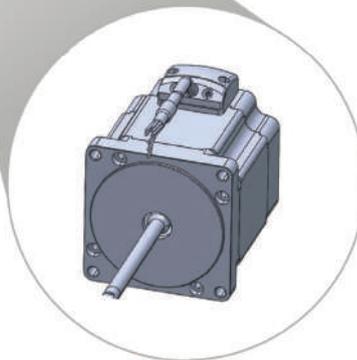
■ ■ ■ Газовый хроматограф Sintecon GC A500.1 может быть оснащен тремя детекторами, что расширяет область его применения.



Уникальная конструкция вентилятора термостата обеспечивает равномерность температуры в термостате ГХ.



Испаритель с быстросъемной крышкой позволяет максимально быстро проводить замену лайнера и техническое обслуживание без специальных инструментов.



Уникальная конструкция вентилятора термостата обеспечивает равномерность температуры в термостате ГХ.

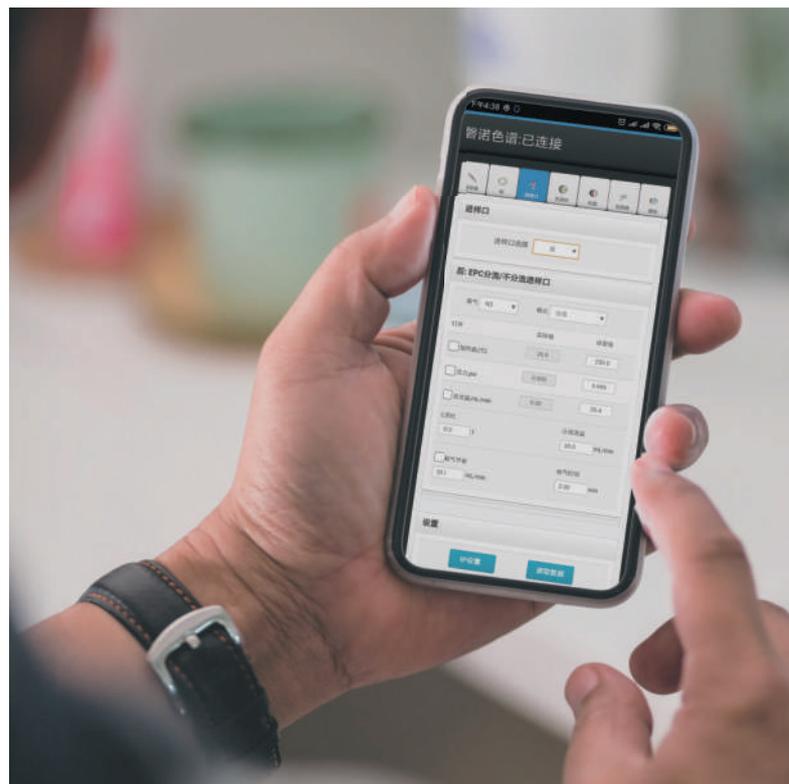
Усовершенствованную рабочую станцию Bridge CDS можно подключить к новой автоматической системе управления лабораторией.



### Совместная работа на нескольких платформах

В наше время сотрудники, которые обычно заняты в офисах, могут работать удаленно, что способствует получению нового опыта и экономии времени и пространства. Все функциональные модули интуитивно понятны, а управление не представляет никаких сложностей.

Удаленная настройка параметров прибора позволяет не только заранее привести прибор в состояние готовности, но и вовремя проверить корректность всех настроек при размещении образцов.



- Просмотр информации об образцах
- Управление процессом получения образцов
- Управление процессом хранения образцов
- Управление процессом утилизации образцов

- Управление данными регистрационных журналов
- Настройка шаблона отчета
- Настройка визуального представления статистических данных из отчета

- Управление выдачей/получением
- Управление инвентаризацией, поверкой и возвратом образцов
- Просмотр этапов процесса утверждения

- Управление архивами, связанными с оборудованием
- Управление напоминаниями о поверке и калибровке
- Управление отчетами о техническом обслуживании и потерях



### Что мы предлагаем

- Повышение эффективности работы организации в сфере анализов химических веществ
- Стандартизация рабочего процесса в сфере анализов химических веществ
- Комплексное повышение конкурентоспособности организации
- Снижение операционных расходов испытательных лабораторий

### Преимущества работы с нами

#### Основные особенности платформы

Простая в использовании конструкция и интуитивно понятный интерфейс управления платформой подходят для применения в организациях с налаженным потоком заказов и аналитических лабораториях. Настройку основных данных компании можно выполнить путем проведения простой процедуры, которую можно запустить сразу после подключения доступа к сети.

#### Функционал

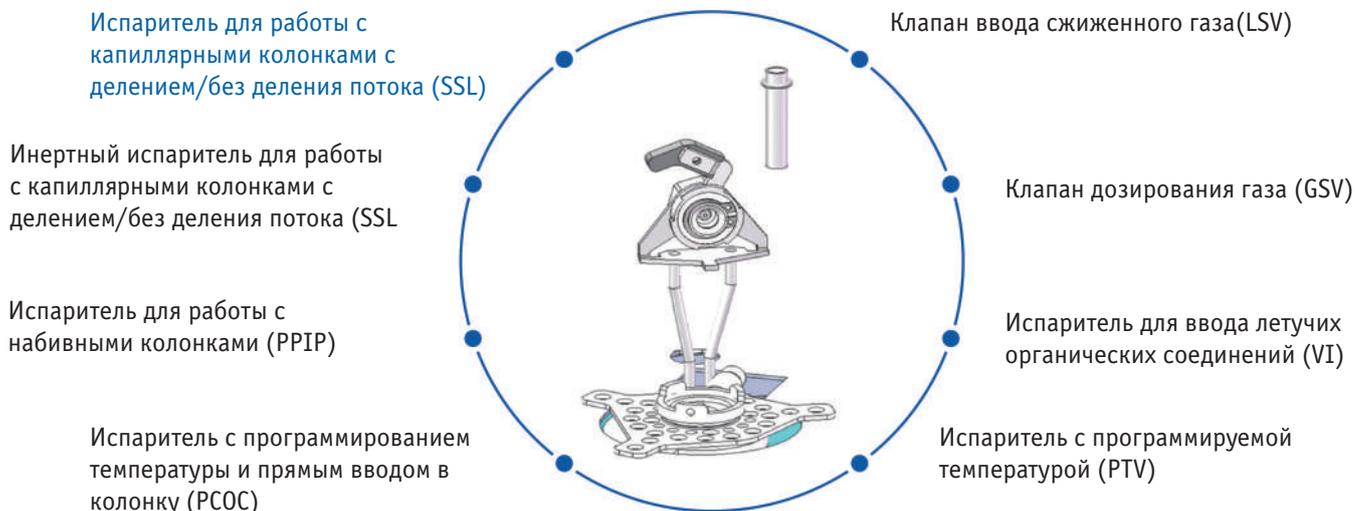
1. Проверка обнаруженных в образце элементов и статуса работы оборудования в режиме реального времени.
2. Просмотр спектрограмм и предварительный просмотр площади пика и концентрации вещества в режиме реального времени.
3. Обмен данными, обмен в локальной сети через базу данных.

#### Технические характеристики

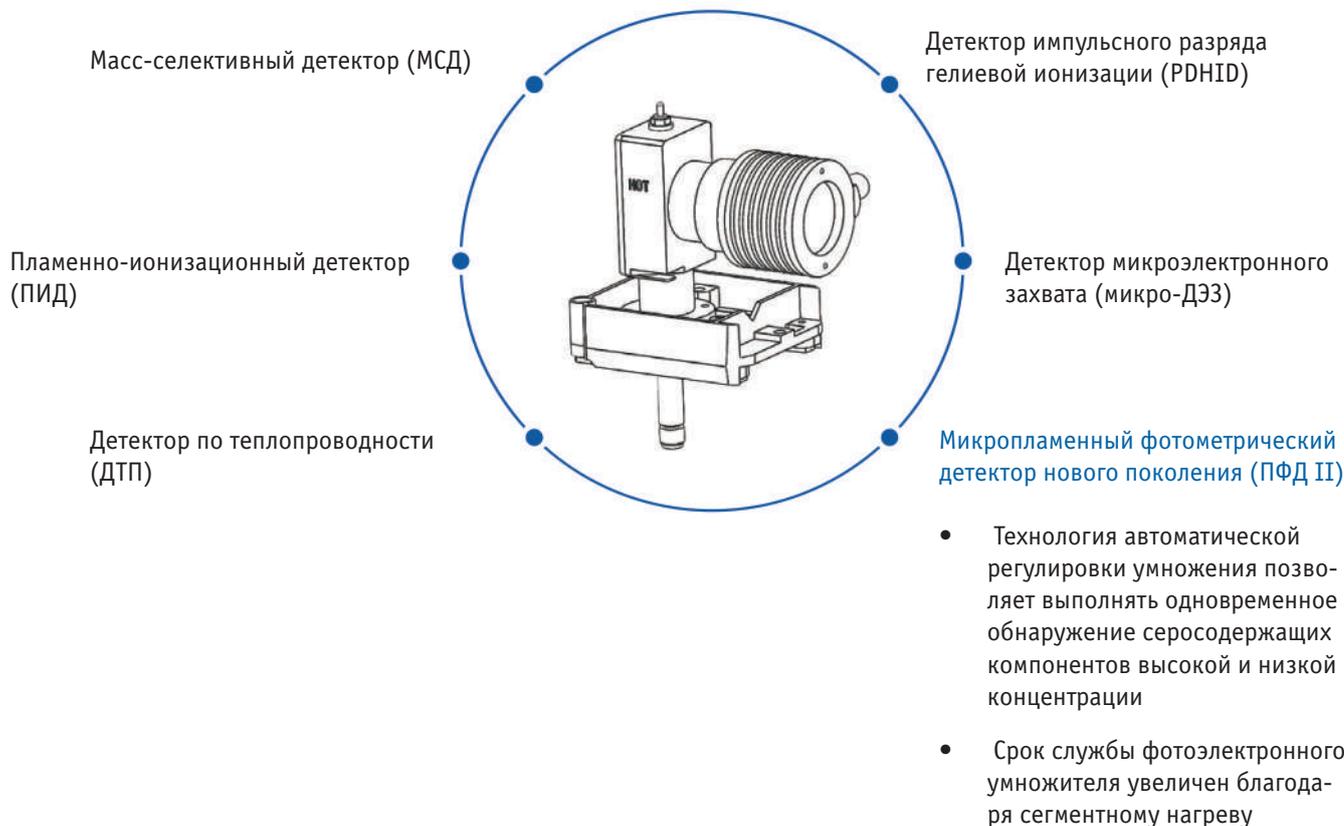
1. Передача данных в режиме реального времени и поддержка протокола передачи файлов.
2. Деление модулей системы на части и присвоение функции каждому модулю, что обеспечивает гибкость архитектуры.
3. Информационно-вычислительная платформа: стандартные результаты анализов можно преобразовывать в соответствии с требованиями.

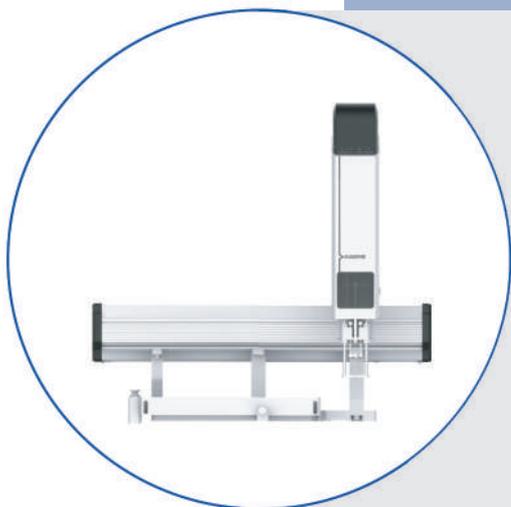
### Гибкая компоновка

Возможность выбрать несколько испарителей /систем ввода пробы для оптимизации анализа



### Совместимость с высокочувствительными детекторами для анализа образцов различных типов





### 3-D автоматическое устройство ввода жидких проб рельсового типа Sintecon ALS B152.1

- Лоток на 152 позиции для стандартных виал
- Легкость управления с помощью программного обеспечения и счетчиков повышает эффективность эксплуатации системы



### Автоматическая термодесорбционная система Sintecon TD TX50.1

- Модульная конструкция, гибкая компоновка и широкий диапазон применения
- Автоматический податчик на 50 образцов
- Максимальная скорость нагрева вторичной ловушки 100 °С/с
- 2-х ступенчатая термодесорбция с холодной ловушкой с возможностью работы с двумя независимыми каналами или с двумя независимыми хроматографами
- Электронный регулятор массового расхода позволяет использовать такие функции, как деление пробы и ее реконцентрирование

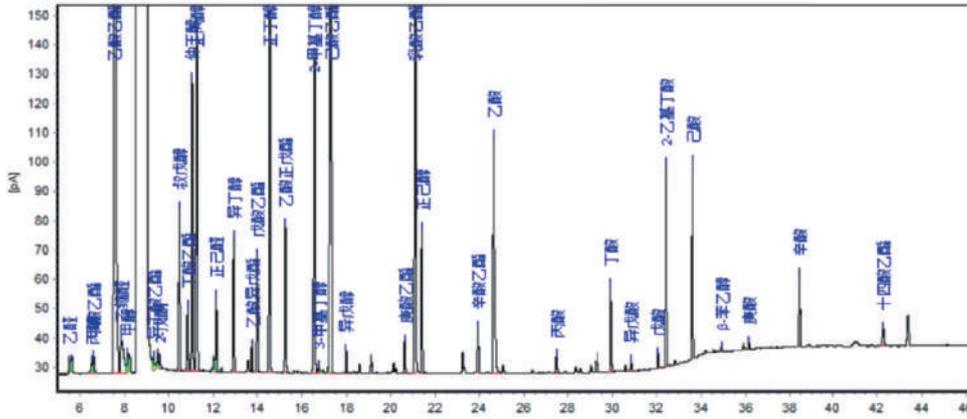


### Автоматический статический дозатор равновесного пара Sintecon HS H25.1

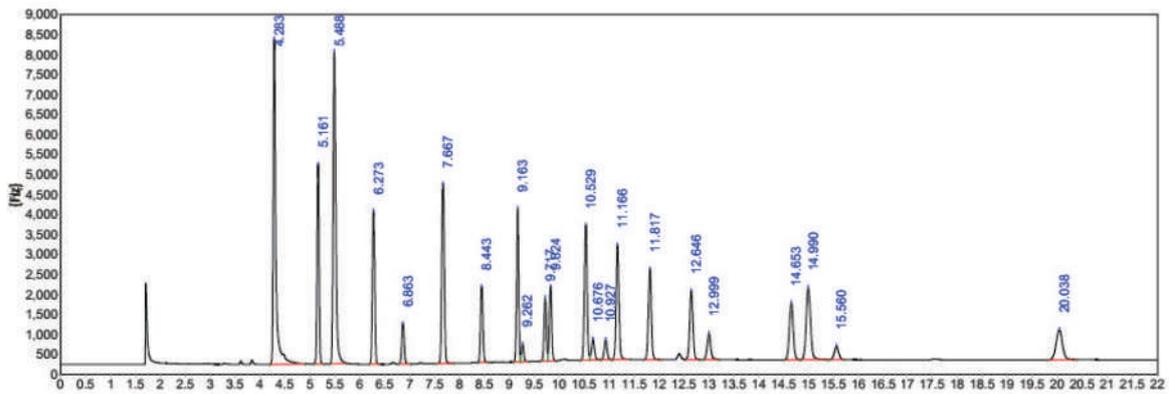
- 12 позиций с предварительным нагревом, что обеспечивает высокую скорость нагрева и экономию времени
- Запатентованная конструкция петли позволяет решить проблему неудобства заполнения петли
- Применяется высокоточная электронная система контроля давления для точного введения проб

**Полное удовлетворение потребностей клиентов и индивидуальная настройка функций ПО**

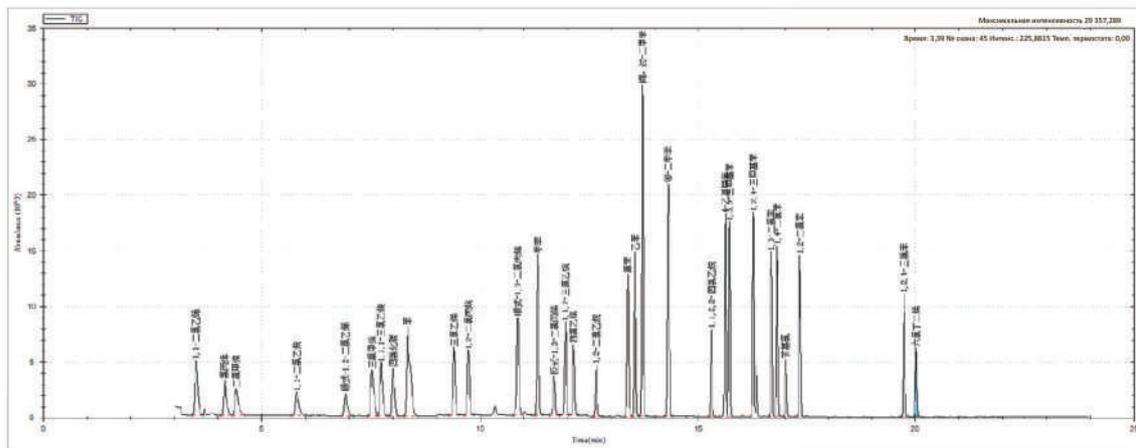
Анализ китайского напитка «байцзю», состоящего из 31 компонента (методом ГХ с ПИД)



**Анализ 22 видов сельскохозяйственных отходов на содержание органического хлора (методом ГХ с ЭЗД)**

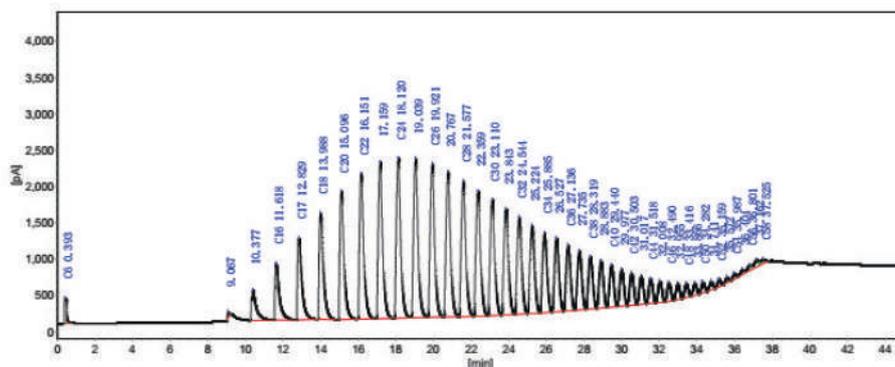


**Анализ 35 летучих органических соединений в атмосфере (методом ГХ-МС)**

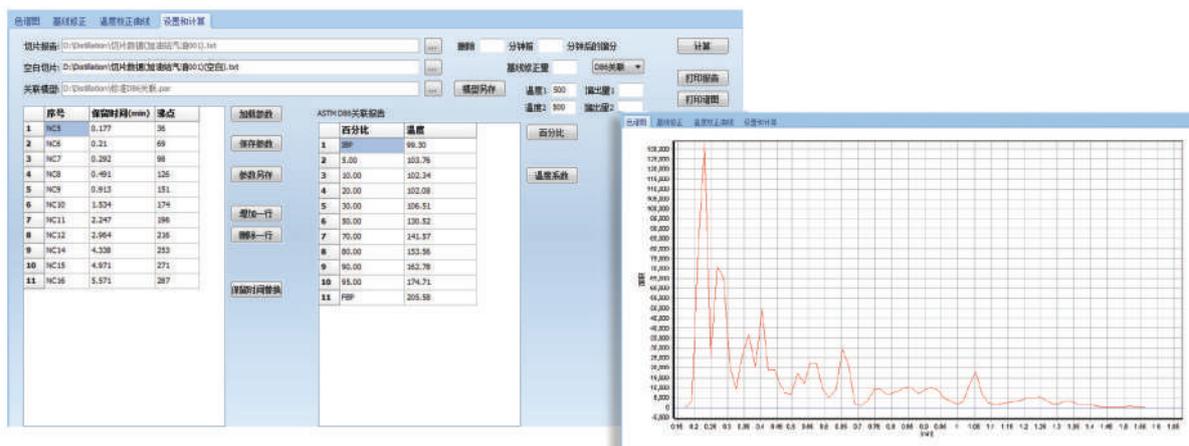


### Имитированная дистилляция (система GC-SimDis)

Газовый хроматограф SimDis для имитированной дистилляции - это полностью автоматизированная система газовой хроматографии, в состав которой включены испаритель SSL, ПИД, автоматическое устройство ввода жидких проб и специальное программное обеспечение SimDis. Система позволяет проводить стабильный анализ нефтяных фракций (бензин, дизельное топливо, керосин, каталитическая суспензия, смазочное масло, тяжелая нефть и тяжелые нефтяные осадки) при высокой температуре в течение длительного времени.

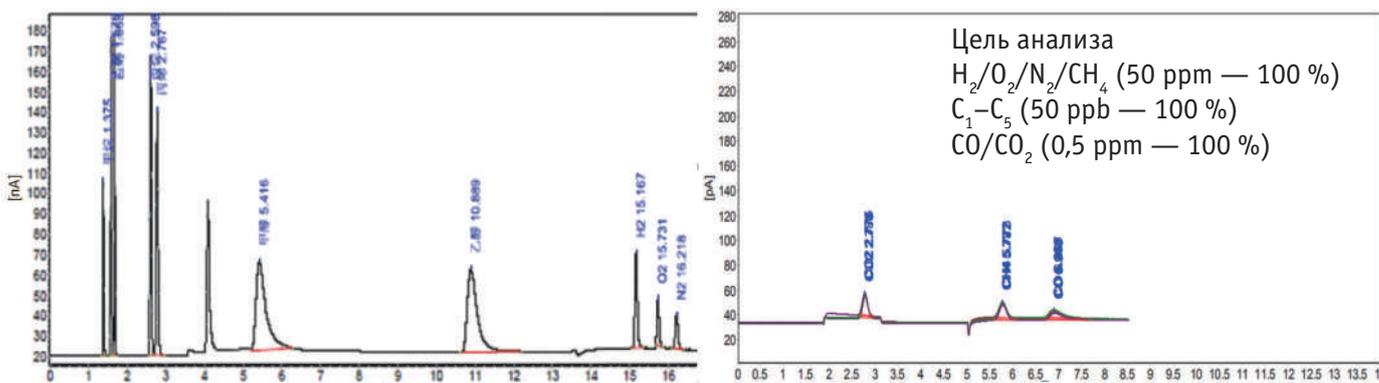


Хроматограмма твердого парафина по результатам имитированной дистилляции



ПО для имитированной дистилляции частиц

### Схема анализа с оптической индукцией/электроиндукцией. Продукты деградации CO2



ВЫБИРАЯ НАС -  
ВЫ ВЫБИРАЕТЕ ЛУЧШЕЕ!



**Лабораторное  
оснащение**

**Sintecon**

simple ready for science

Компания

**"Лабораторное оснащение"**

+7 (800) 200-59-88 • +7 (495) 130-01-31

[www.moslabo.ru](http://www.moslabo.ru) • [print@moslabo.ru](mailto:print@moslabo.ru)



**Лабораторное  
оснащение**

