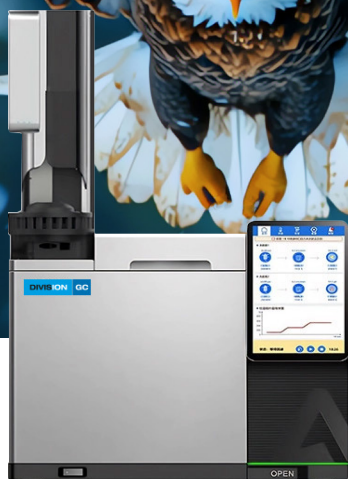




ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ



DIVISION GC

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- **ГОСТ 34606-2019** Метод определения содержания ароматических компонентов с помощью газожидкостной хроматографии с ПИД.
- **ГОСТ 31503-2012** Молоко и молочная продукция. Определение содержания стабилизаторов.
- **ГОСТ 31481-2012** Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов.
- **ГОСТ Р ЕН 14110-2010** Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания метанола.
- **ГОСТ 30710-2001** Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов.
- **ГОСТ 28928-91** Метод определения состава триглицеридов.
- **ГОСТ 34675-2020** Дистилляты зерновые и ромовые, дистиллят виски, напитки спиртные на их основе.
- **ГОСТ Р 57893-2017** Продукты брожения и сырье для их производства.
- **ГОСТ Р 51822-200** Газохроматографический метод определения объемной доли этилового спирта, массовой концентрации уксусной и пропионовой кислот.
- и многие другие

Газовые хроматографы DIVISION GC

Серия газовых хроматографов DIVISION GC объединяет функции автоматизации и интеллектуального управления с мощной системой анализа данных, предоставляя пользователям комплексные решения для удовлетворения потребностей в различных областях применения. Серия газовых хроматографов DIVISION GC это высокотехнологичная, гибкая и эффективная ГХ-платформа, обладающая высокой чувствительностью и простотой эксплуатации.

Ключевые особенности:

- 10-дюймовый сенсорный экран с интерактивным графическим интерфейсом управления всеми параметрами системы;
- Обширные функции самодиагностики;
- Самонастраивающийся алгоритм обеспечивает автоматическое управление и контроль температуры, давления и других параметров работы ГХ;
- Высокая воспроизводимость времен удерживания и площадей пиков для более точного качественного и количественного анализа;
- Максимальная скорость нагрева термостата колонок 120°C/мин;
- Быстрое охлаждение термостата с 450°C до 50°C за 3,5 минуты;
- Возможность выбора различных детекторов, включая ПИД, ЭЗД, ДТП, ПФД, МС;
- Возможность одновременной установки и использования двух инжекторов и трех детекторов;
- Автоматическая обратная продувка, возможность автоматического переключения газовых потоков для автоматизации анализа, настраиваемый обдув септы;
- Широкий выбор дополнительного оборудования – автодозаторов, дозаторов равновесного пара и т.д.

ООО "Шелтек Групп"

Москва, Ленинский проспект, 38А
+7 (495) 935 8888

<http://scheltec.group>

info@scheltec.ru

info@scheltec.group





Газовый хромато-масс-спектрометр
DIVISION GC-MS

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенная функция самодиагностики
- Возможность удаленного управления системой с помощью личных карманных гаджетов
- Вакуумная система: турбомолекулярный насос высокой мощности - 255 л/с, форвакуумный насос
- Источник ионизации с двумя долгоживущими филаментами
- Энергия ионизации: 15 - 250 eV
- Масс-анализатор - квадрупольный масс-фильтр с префильтром.
- Квадрупольный префильтр для эффективного удаления ненужных ионов, улучшения стабильности и облегчения обслуживания
- Широкий диапазон масс: 0.5 – 1250 а.е.м.
- Стабильность масс: <math><0.1 \text{ m/z}</math> за 48 часов
- Скорость сканирования: 20000 а.е.м./сек
- Динамический диапазон: 10^6
- Детектор с динодом высокой энергии и долгоживущим электронным умножителем
- ПО SMART Lab 2.0 (Русская версия)

Газовые хромато-масс-спектрометры DIVISION GC-MS

DIVISION GC-MS представляет собой современную, высокочувствительную, производительную и интуитивно понятную платформу для газовой хромато-масс-спектрометрии. Благодаря передовым системам управления и интеллектуальным алгоритмам обеспечивается непрерывность и стабильность экспериментального процесса.

Пользователи могут легко контролировать и управлять всей системой ГХ-МС с помощью интуитивно понятного и простого в использовании программного обеспечения. Весь процесс от ввода пробы до анализа данных автоматизирован, что позволяет снизить количество ошибок, связанных с человеческим фактором, повышает эффективность работы и обеспечивает более эффективный и точный анализ.

Технические характеристики

- Полностью цифровой сигнал. Для работы любых детекторов не требуется внешнего АЦП, снижающего точность получаемого сигнала;
- Интуитивно понятная методология обработки данных и процедуры управления, облегчающие работу операторов;
- Многоканальный дизайн: возможность одновременной работы двух и более приборов;
- Графический интерфейс для мониторинга состояния всех компонентов системы в реальном времени.
- Режимы хранения базы данных с функцией гарантируют безопасность данных;
- Уникальная автоматического интегрирования пиков N.B.C-ApexFinder,;
- Разработана интеллектуальная функция обнаружения малых пиков Small Peak, использующая алгоритм второго порядка и упрощающая процессом интеграции, обеспечивая стабильное и надежное обнаружение пиков на множестве хроматограмм.

ПО на русском языке

