NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

«НЕОХРОМ АЗИЯ»

Хроматографы и решения задач
для лабораторий

Сертификат лицензиара «НЕОХРОМ»: ISO 9001:2015 SIC.MS.008. ISO9001.1814

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Добро пожаловать в Неохром!

ТОО «Неохром Азия» — казахстанский производитель аналитического оборудования NEOCHROM по лицензии международной ТМ «НЕОХРОМ». Производим хроматографы (в том числе и с масс-спектрометрическим детектором) и другое аналитическое оборудование для решения задач лабораторий и производства.

МИССИЯ

- Производить продукцию и оказывать услуги, которые приносят заказчику дополнительную ценность благодаря своим особенностям, качеству, удобству эксплуатации и справедливой цене.
- Разрабатывать, продавать и обслуживать качественное оборудование для разных сегментов рынка. Создавать продукцию, способную конкурировать по техническим и эксплуатационным характеристикам.
- Индивидуальный подход к каждому заказчику: разработка, производство, внедрение и сопровождение аналитического оборудования NEOCHROM под конкретные цели и задачи.
- Предлагать широкий ассортимент лабораторного оборудования NEOCHROM заказчикам с разными финансовыми возможностями.
- Развивать дилерскую сеть профессионалов, способных совместно с коллегами решать задачи заказчика.
- Обеспечивать сотрудникам постоянную занятость, справедливую оплату, интересную работу, возможности профессионального роста и хорошие условия труда.
- Основа нашей работы — точное понимание потребностей заказчика и качественное решение его задач.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

ТОО «Неохром Азия» производит в Казахстане высокоточные аналитические приборы для физико-химического анализа по лицензии компании «НЕОХРОМ». Оборудование NEOCHROM используют для исследований и рутинного анализа в нефтехимии, добыче и переработке природного газа, агрохимии, биохимии, пищевой промышленности, биологии, медицине, экологии, криминалистике, фармацевтике и других областях.

Лицензиар — компания «НЕОХРОМ», имеет более чем двадцатилетний опыт разработки и призводства, производит в Украине газохроматографическое оборудование.
Благодаря накопленному опыту NEOCHROM, Неохром азия действует, уже находясь на плечах гиганта. Решения NEOCHROM уже успешно работают в лабораториях, промышленных предприятиях и научных учреждениях Украины и других стран.

Системы газохроматографического и спектрального онлайн-контроля NEOCHROM применяются на предприятиях Украины и стран СНГ. ТОО «Неохром Азия» организует доставку, установку приборов, обучение персонала и техническое обслуживание оборудования в Казахстане. ТОО «Неохром Азия» производит оборудование по лицензии «НЕОХРОМ» под задачи заказчика. Мы подбираем конфигурацию приборов и помогаем решать аналитические задачи лаборатории. По вопросам производства, согласования комплектации, поставки и обслуживания оборудования в Казахстане обращайтесь в ТОО «Неохром Азия».

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- качественное оборудование по разумной цене;
- гарантийный срок 7 лет при условии ежегодного технического обслуживания и поверки;
- производитель в Казахстане — ТОО «Неохром Азия», г. Павлодар; производство по лицензии «НЕОХРОМ»;
- производство и поставки оборудования для лабораторий Казахстана;
- интуитивно понятное программное обеспечение с бесплатными обновлениями;
- производство лицензиара «НЕОХРОМ» сертифицировано по ISO-9001:2015 и ISO-14001:2015;
- каждый прибор NEOCHROM проходит поверку или калибровку по соответствующей методике в зависимости от требований заказчика;
- все приборы NEOCHROM — новые, изготовленные в текущем году;
- обучение и практика для персонала заказчика в лаборатории, аттестованной по ISO/IEC 17025:2017.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРОВ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Газовый хроматограф NEOCHROM выполнен в едином корпусе, в котором размещены основные функциональные узлы, органы управления и визуального контроля, система детектирования, системы контроля температуры и расходов газов.

Газовые хроматографы NEOCHROM оснащаются следующими типами детекторов:

- масс-селективный детектор;
- пламенно-ионизационный детектор;
- пламенно-фотометрический детектор;
- детектор по теплопроводности;
- термоионный детектор;
- электронозахватный детектор;
- фотоионизационный детектор;
- гелий-ионизационный детектор;
- хемилюминесцентный детектор.

Возможна комплектация прибора:

- автосамплером;
- автоматическими газовыми кранами-дозаторами;
- ручными газовыми кранами-дозаторами;
- пиролизёром;
- термодесорбером.

Интерфейсы для передачи данных в ПО:

- USB;
- ETHERNET (опция).

Программы для обработки данных:

- "CDS NEOCHROM NG"

Газовые хроматографы NEOCHROM комплектуются капиллярными колонками ведущих производителей и насадочными колонками собственного производства на основе высококачественных полимерных и неорганических сорбентов.

Перед поставкой каждая колонка проходит валидацию для аналитических задач заказчика.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ЛИНЕЙКА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ — ХРОМАТОГРАФОВ

NEOCHROM ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Во всей линейке хроматографов NEOCHROM используются одинаковые электронные компоненты, определяющие чувствительность анализа, за исключением специальных конфигураций. Это обеспечивает сопоставимую чувствительность моделей разной стоимости.

Более дорогие модели оснащены дополнительными модулями, которые упрощают работу оператора, расширяют возможности анализа и хранения хроматографических данных, позволяют объединять приборы в сеть.



NEOCHROM Class A — простые, надёжные и недорогие.

Регуляторы расхода газов с ручным управлением. Доступны все типы испарителей и детекторов, кроме масс-спектрометрического. Интерфейс USB. Основное преимущество — минимальная цена. Как и у других приборов с ручным управлением, воспроизводимость времён удерживания ниже, чем у моделей с автоматическим управлением. К этому классу относятся и модернизированные хроматографы других производителей.



NEOCHROM Class B — электронные регуляторы расхода в линии газа-носителя.

Вся линейка детекторов. Системы ввода пробы: автодозатор, ручной или автоматический газовый кран-дозатор, пиролизёр и др. Интерфейсы USB, ETHERNET (опция). Высокая воспроизводимость времён удерживания.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ЛИНЕЙКА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ — ХРОМАТОГРАФОВ

NEOCHROM ANALYTICAL TECHNOLOGIES



NEOCHROM Class C — для профессиональных аналитических задач.

Встроенный компьютер для автономной работы или подключения внешнего ПК. Объединение приборов в сеть, GSM-модем, подключение GPS. Интерфейсы USB, COM, ETHERNET. Для производственных лабораторий, где важно снизить влияние человеческого фактора и обеспечить независимое протоколирование анализа, включая запись хроматограммы прибором.



NEOCHROM Class SX — изготовление на заказ.

Аналитические системы под задачи заказчика, включая онлайн-контроль газов, нефтепродуктов, продуктов пиролиза полимеров и других многокомпонентных смесей. Дополнительная комплектация масс-селективными, гелий-ионизационными,

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Обновите возможности хроматографа.
Наше решение — модернизация (https://neochrom.asia/ru/posluhy/modernizaciya.html). Современная электроника в обновлённом корпусе вашего хроматографа. Независимо от исходной марки прибор проходит аттестацию и поверку по техническим условиям серии CLASS A. На рисунке — «CHROM 5» после модернизации.
Гарантийный срок на модернизированное оборудование — от 1 до 3 лет.



© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Газовые хроматографы NEOCHROM решают аналитические задачи промышленности, энергетики, металлургии, сельского хозяйства, науки, медицины и других областей.

Анализ трансформаторного масла

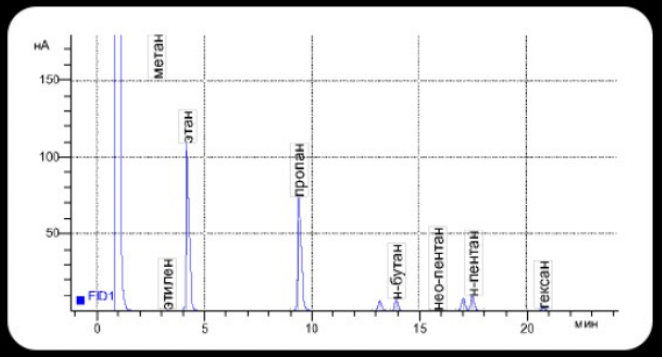
- растворённые газы в изоляционном трансформаторном масле по СОУ-Н ЕЕ 46.302:2006, ASTM D3612.
- содержание антиокислительной присадки «ионол» в изоляционном трансформаторном масле по СОУ-Н ЕЕ 46.501:2006.

Анализ природного газа

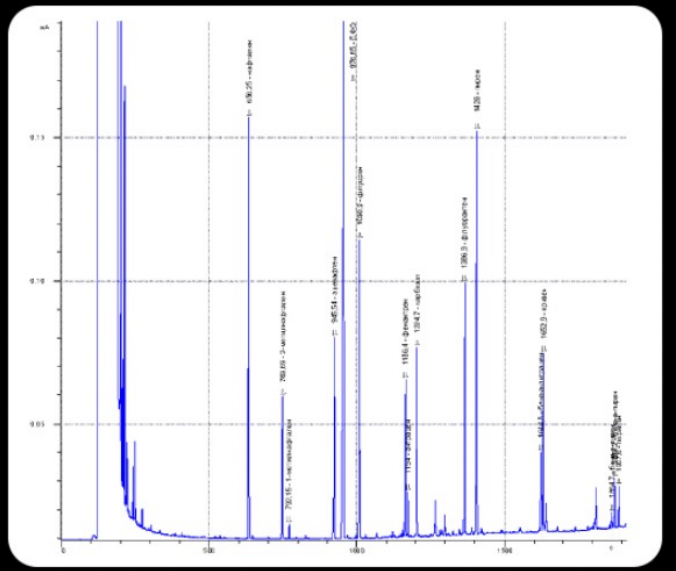
- компонентный состав природного газа по ISO 6974:2007;
- физико-химические свойства природного газа по ISO 6976:2009.

Определение бенз(а)пирена и других ПАУ в окружающей среде и пищевых продуктах

- полициклические ароматические углеводороды в атмосферном воздухе по ISO 12884:2000;
- бенз(а)пирен в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны по МУК 4.1.1273-03.



*(здесь и далее применительно к хроматограммам)



*Хроматограммы получены на газохроматографическом оборудовании NEOCHROM и отражают объективную реальность с известными ограничениями. Компания не несёт ответственности за прямые или косвенные убытки, вызванные использованием этих материалов в вашей практике.

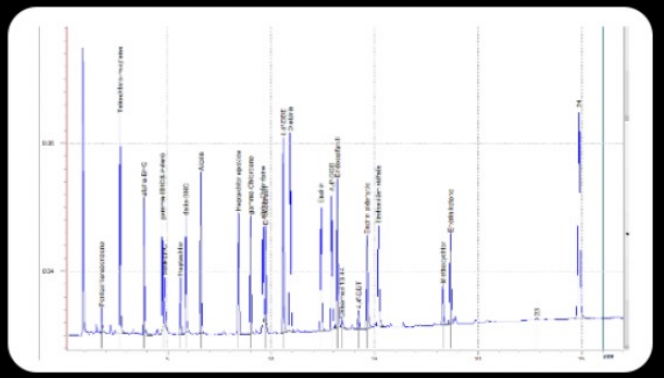
© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

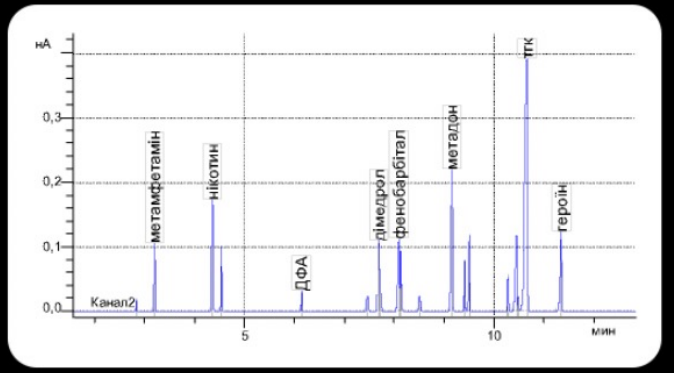
Исследование пищевых продуктов и сырья:

- определение пестицидов;
- определение микотоксинов;
- определение нитрозаминов;
- определение гормонов.



Исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ:

- качественный газохроматографический анализ;
- количественный анализ;
- идентификация (сравнительный анализ) для установления общего источника происхождения.



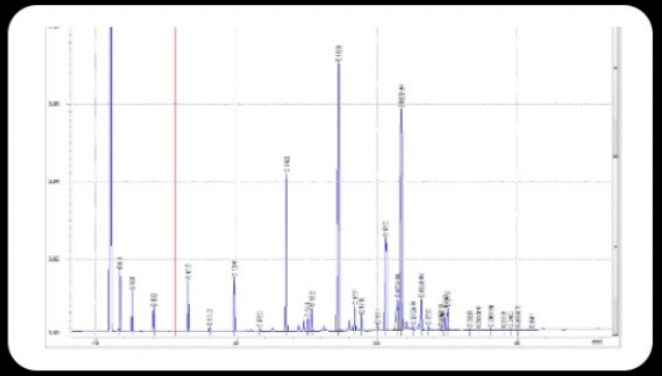
© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

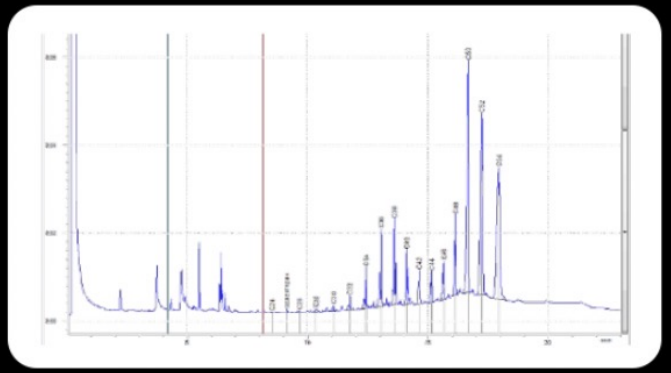
NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Определение качества масложировой продукции:

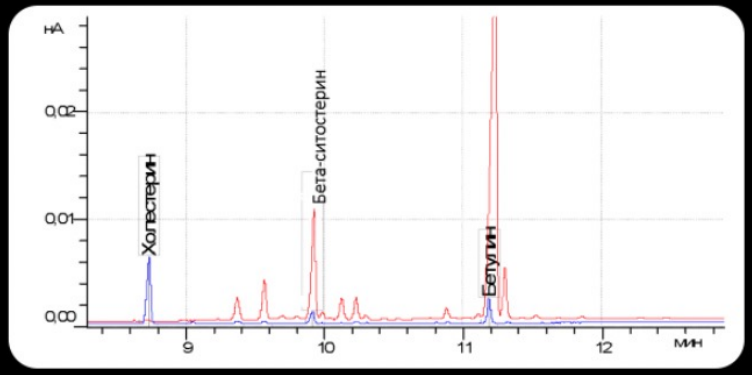
- определение жирнокислотного состава молочной продукции в соответствии с ISO 15885;
- определение транс-изомеров жирных кислот;

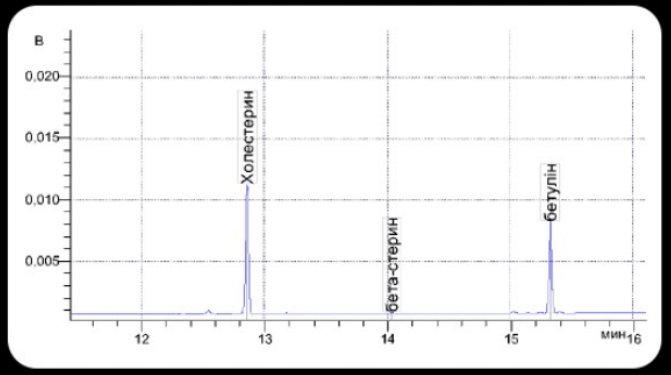


- определение чистоты молочного жира методом газовой хроматографии триглицеридов ISO 17678;



- выявление растительного жира методом газовой хроматографии стеринов ISO 3594.





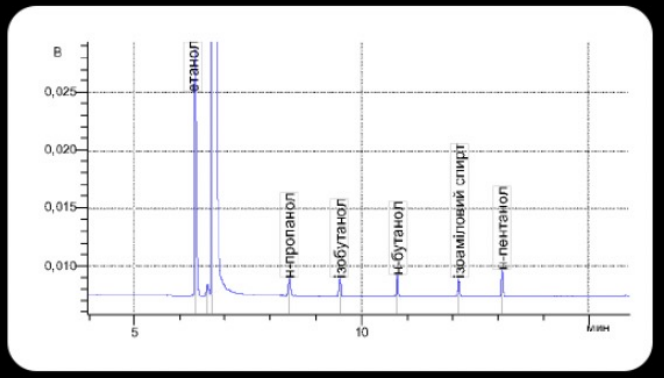
© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

NEOCHROM ANALYTICAL TECHNOLOGIES

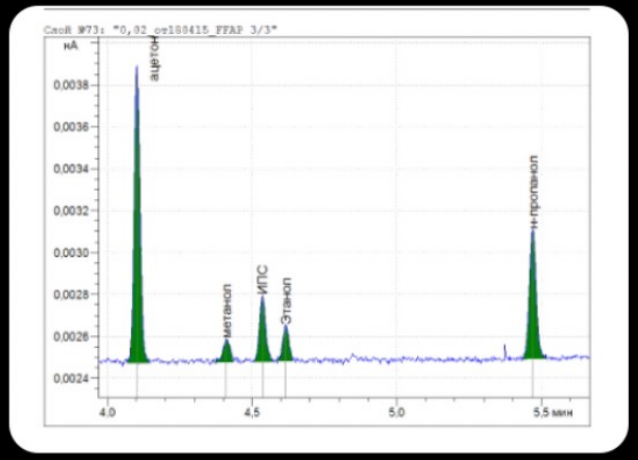
Исследование качества спиртосодержащих жидкостей:

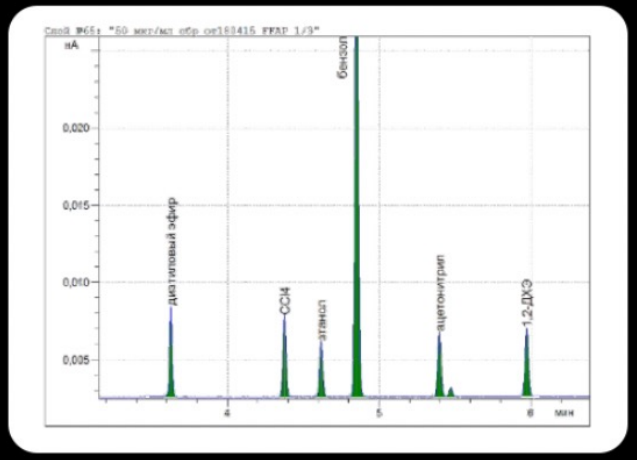
- исследование качества спирта пищевого и медицинского назначения (определение токсичных микропримесей, сивушных масел, кислот и др.);
- исследование спиртосодержащих напитков (соответствие ДСТУ, ГОСТ, проверка подлинности);
- исследование коньяков, определение маркеров возраста для установления подлинности;
- исследование биоэтанола (добавки к моторному топливу);
- исследование спиртов промышленного назначения (денатурирующие компоненты, соответствие состава).



Исследование алифатических спиртов и других летучих компонентов в биологических объектах:

- определение этилового спирта;
- выявление алифатических спиртов С1-С5;
- определение летучих токсичных компонентов в биологических объектах.





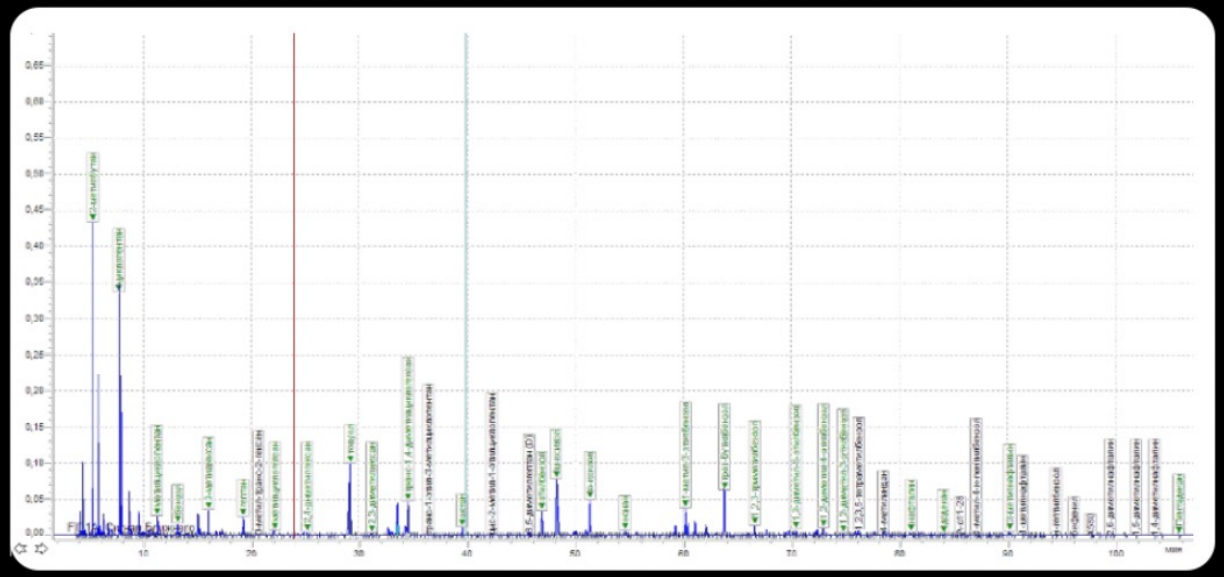
© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

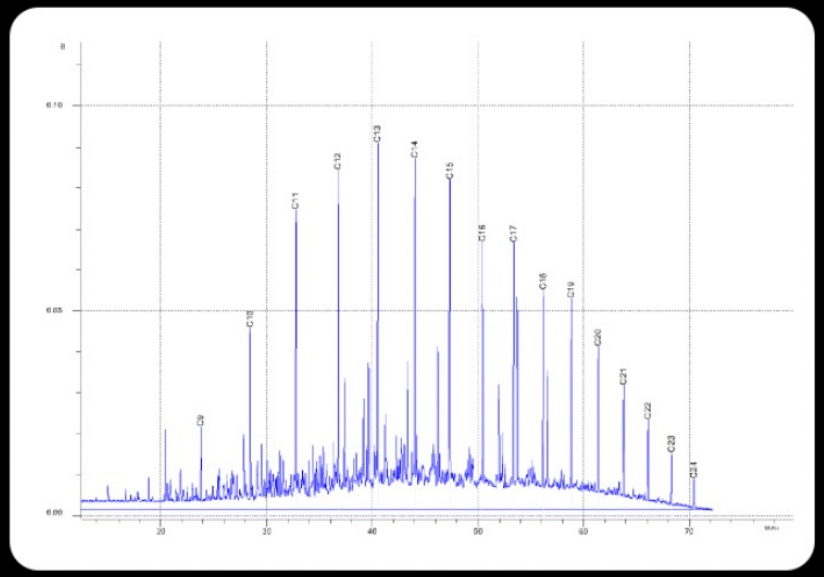
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Исследование качества топлива и других нефтепродуктов:

- исследование качества бензинов;
- исследование качества биодизеля;
- исследование качества дизельного топлива;
- исследование качества минеральных, полусинтетических и синтетических масел;
- анализ примесей.





Определение воды в биоэтаноле и других органических растворителях:

Биоэтанол может повышать содержание воды в бензиновой смеси, увеличивая риск коррозии и роста микроорганизмов. Производителям этанола важно минимизировать влагу в продукте. ГХ с детектором по теплопроводности позволяет определять воду в спирте при содержании от 0,03%.
Гелий-ионизационный детектор позволяет определять воду на уровне 1 ppm.

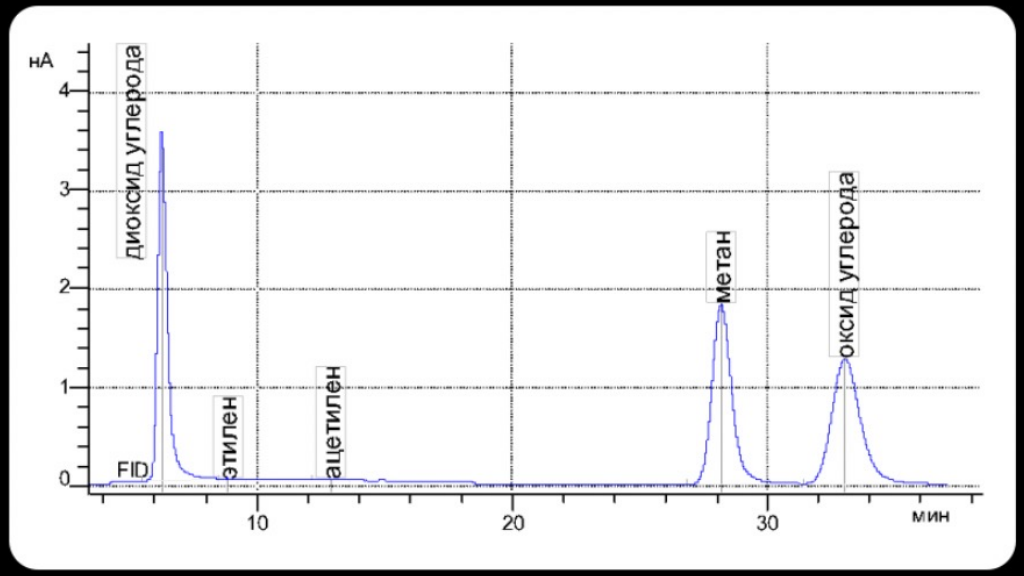
© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

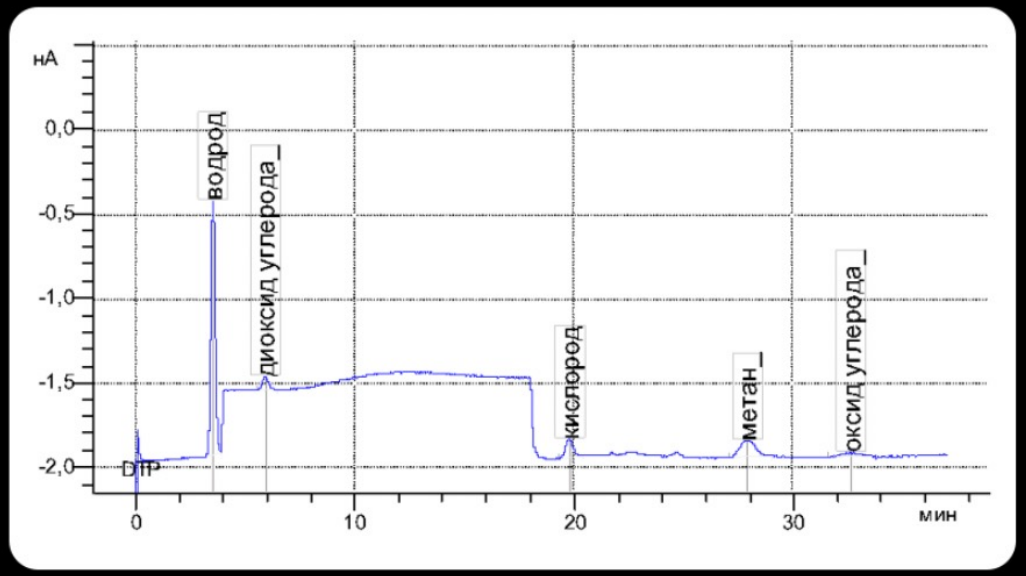
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Анализ сложных газовых смесей шахтной атмосферы:

Газохроматографические комплексы NEOCHROM анализируют шахтную атмосферу. Соотношение обнаруженных компонентов используют для диагностики и прогнозирования эндогенных пожаров.





Квалификация сотрудников и материально-техническая база компании позволяют разрабатывать решения на основе методик, нормативных документов и рекомендаций, указанных заказчиком.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕРАТОРОВ ЧИСТЫХ ГАЗОВ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Генераторы водорода HMG

Особенности и преимущества:

- технология твёрдого полимерного электролита SPE (solid polymer electrolyte);
- прямой электролиз чистой воды без щёлочи;
- высококачественная ионообменная мембрана;
- уплотнительное кольцо O-ring с низким содержанием серы помогает сохранять чистоту газа;
- чистота газа обеспечивает стабильную базовую линию при работе с ПИД, ТИД и МС-детекторами;
- встроенный контроль давления и расхода газа;
- автоматический контроль уровня воды и отключение при её недостатке;
- защита электролизёра для продления срока службы;
- совместимость с газовыми хроматографами разных производителей;
- по умолчанию соединения и коммуникационные выходы адаптированы к ГХ NEOCHROM.



© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕРАТОРОВ ЧИСТЫХ ГАЗОВ

NEOCHROM ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Генераторы водорода HMG

Технический параметр	HMG-300*	HMG-500**	HMG-1000***
Чистота водорода	99.999%	99.999%	99.999%
Выходной поток	300 мл/мин	500 мл/мин	1000 мл/мин
Выходное давление	0-0.4 МПа	0-0.4 МПа	0-0.4 МПа
Компенсация давления	0.01 МПа	0.01 МПа	0.01 МПа
Мощность	150 Вт	250 Вт	250 Вт
Размеры, масса	360×300×140 мм, 14 кг	400×360×220 мм, 14 кг	400×360×220 мм, 14 кг

* рекомендуется для питания ионизационных детекторов либо одновременно для подачи газа-носителя при использовании капиллярной колонки длиной <50м, если коэффициент деления потока пробы в методе не превышает 100.

** рекомендуется для питания ионизационных детекторов либо одновременно для подачи газа-носителя при использовании капиллярной колонки длиной <50м, если коэффициент деления потока пробы в методе не превышает 250-300.

*** рекомендуется для работы при больших расходах газа.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕРАТОРОВ ЧИСТЫХ ГАЗОВ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Генератор азота NeoCHROM серии NG

Особенности и преимущества:

- автоматическое отображение давления и расхода, поддержание постоянного давления и тока; поток азота автоматически регулируется в зависимости от потребления;

- мембранное разделение в электролитической ячейке; носитель PCAN и катализатор из драгоценных металлов в каталитическом слое обеспечивают эффективность ячейки, высокую производительность и чистоту азота;

- перед поставкой электролитическая ячейка проходит испытания на старение более 100 часов при высоком напряжении и токе для обеспечения стабильной работы;

- низкая влажность получаемого азота: мембранное разделение с высокой молекулярной проницаемостью и металл полимерное осушающее устройство снижают исходное содержание влаги;

- две адсорбционные системы дополнительно снижают точку росы и повышают чистоту азота; предусмотрено средство удаления следов кислорода, не требующее активации;

- простота эксплуатации: не требуется транспортировка и обслуживание очистных баллонов; для получения азота достаточно включить генератор. Возможна непрерывная или периодическая работа со стабильной подачей азота без снижения расхода;

- безопасность и надёжность: чувствительное автоматическое защитное устройство предотвращает попадание щёлочи.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕРАТОРОВ ЧИСТЫХ ГАЗОВ

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

Генератор азота NEOCHROM серии NG

Параметр	NG-300*	NG-500**	NG-1000***
Чистота азота	Кислород <3ppm	Кислород <3ppm	99.999%
Выходной поток	0-500 мл/мин	0-500 мл/мин	0-1000 мл/мин
Выходное давление	0-0.4 МПа	0-0.4 МПа	0-0.4 МПа
Колебания давления	< 0,003 МПа	< 0,003 МПа	< 0,003 МПа
Источник питания	220V±10% , 110V±10%	220V±10% , 110V±10%	220V±10% , 110V±10%
Потребляемая мощность	60 Вт	100 Вт	150 Вт
Рабочая среда	Температура 0-45 ℃, относительная влажность 85%	Температура 0-45 ℃, относительная влажность 85%	Температура 0-45 ℃, относительная влажность 85%
Размеры, масса	370*180*330 мм, 11 кг	370*180*330 мм, 11 кг	370*180*330 мм, 20 кг

* рекомендуется для питания ионизационных детекторов либо одновременно для подачи газа-носителя при использовании капиллярной колонки длиной <50м, если коэффициент деления потока пробы в методе не превышает 100.

** рекомендуется для питания ионизационных детекторов либо одновременно для подачи газа-носителя при использовании капиллярной колонки длиной <50м, если коэффициент деления потока пробы в методе не превышает 250-300.

*** рекомендуется для работы при больших расходах газа.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

ИНФОРМАЦИЯ О ЛАБОРАТОРИИ



SYSTEM OF INTERNATIONAL CERTIFICATION

SYSTEM OF INTERNATIONAL CERTIFICATION

СЕРТИФІКАТ

на систему менеджменту якості

Сертифікат №: SIC.MS.008.ISO9001.4221

Орган сертифікації «Бюро Міжнародної Сертифікації»
цим сертифікатом підтверджує, що система менеджменту якості

CHROM NEOR&D

«НЕОХРОМ»

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
69006, Україна, м. Запоріжжя, вул. Північне Шосе, 30
Код ЄДРПОУ: 40108117

стосовно:

- виробництва інструментів і обладнання для вимірювання, дослідження та навігації;
- ремонту і технічного обслуговування інших машин і устаткування;
- виробництва хроматографів, спектрофотометрів, спектрометрів інфрачервоної області поглинання з Фур'є перетворенням, мас-спектрометрів з індуктивно-зв'язаною плазмою та оптико-емісійних спектрометрів;
- розробки аналітичного устаткування під замовлення;
- розробки контрольно-вимірювальних приладів і автоматики (КВПіА);
- модернізації аналітичного устаткування;
- розробки та впровадження методів лабораторних досліджень в області хімічної промисловості;
- очистки, виробництва хімічних розчинників та реактивів, стандартних зразків

відповідає вимогам міжнародного стандарту

ISO 9001:2015

«Системи менеджменту якості. Вимоги»

(ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги» (ISO 9001:2015, IDT);
(ДСТУ EN ISO 9001:2018 «Системи управління якістю. Вимоги»
(EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)

Дата видачі сертифікату	:	25.10.2024
Цикл сертифікації	:	3 роки (до 24.10.2027)
Термін дії сертифікату*	:	24.10.2025
Дата наступного підтвердження	:	25.09.2025

** Сертифікат підлягає перевидачі на новий термін за результатами щорічного підтвердження*

Керівник органу Є. Колєсніков

GAS

ISO 9001 SIC.MS.008.ISO9001.4221

Бюро Міжнародної Сертифікації, 04210, вул. Оболонська набережна 19, корп. 4, оф. 14, Київ, Україна
Тел.: +380676929691, info@bic-cert.com.ua, Атестат акредитації: GAS.CB.804.008 від 11.01.2022 р., видан Global Accreditation System (GAS)
www.sic.global.com

Партнёр компании — «Лаборатория заказных исследований»

Лаборатория, сертифицированная по стандарту ISO 17025, оказывает услуги по испытанию продукции, научным исследованиям, определению состава и рецептуры продукции (бенчмаркинг), установлению её подлинности.

В лаборатории работают отделы физико-химических, хроматографических и спектральных исследований. Используются газовые и жидкостные хроматографы, спектрофотометры видимой и ультрафиолетовой областей, инфракрасные Фурье-спектрометры, атомно-абсорбционный спектрофотометр, масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой и другие приборы. Аналитическое и вспомогательное оборудование, специально оснащённые помещения, методическая база и квалифицированный персонал позволяют решать широкий круг исследовательских задач заказчиков.

Лаборатория разрабатывает новые методики измерений и внедряет их в практику различных организаций.

Учебный центр на базе лаборатории обучает персонал заказчиков работе с хроматографическим оборудованием NEOCHROM и другими аналитическими приборами для предприятий и организаций Украины и других стран.

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1

NEOCHROM
ANALYTICAL TECHNOLOGIES

ТОО «НЕОХРОМ АЗИЯ»

Производитель NEOCHROM в Казахстане
по лицензии «НЕОХРОМ»

Реквизиты компании
БИН 260340032992

140003, Республика Казахстан, г. Павлодар
ул. Толстого, дом 90/69
тел.: +7 (771) 456 0174

Вопросы сотрудничества:
Константин Топчий
ceo@neochrom.asia

Технические вопросы
Олексий Сериков
os@neochrom.asia

www.neochrom.asia

© Тиражирование и распространение данного документа в любой форме без письменного разрешения NEOCHROM-ASIA LLC запрещены. urn:nc_DC.PW:LE.v21.130820.1