



ПРИБОРЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ И
МОНИТОРИНГА

С момента своего основания в 1991 году Группа компаний «Люмэкс» уделяет приоритетное внимание разработке оборудования для экологического контроля и мониторинга окружающей среды.

За это время в повседневную лабораторную практику были введены такие современные методы инструментального анализа и пробоподготовки, как флуориметрия, атомная абсорбция с зеемановской коррекцией неселективного поглощения фона, капиллярный электрофорез, ИК-спектроскопия с преобразованием Фурье, СВЧ-минерализация проб.

Используя свой многолетний опыт в области разработки аналитических приборов и создания современного методического обеспечения, Группа компаний «Люмэкс» предлагает комплексные решения для надежного определения самых разнообразных экотоксикантов в пробах воды, воздуха, почв, промвыбросов на уровне от долей ПДК.

Эти решения включают:

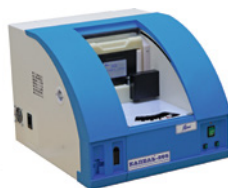
- ❖ сертифицированный прибор,
- ❖ аттестованную методику,
- ❖ сервис на всей территории России и в странах ЕАЭС.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ



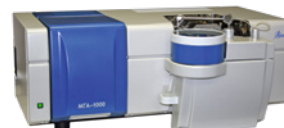
Основным назначением универсальных люминесцентных анализаторов серии «Флюорат-02» является анализ природной, питьевой и сточной воды, а также почв, донных отложений, воздуха и промвыбросов с целью определения в них различных токсикантов флуориметрическими и фотометрическими методами. Дополнительно анализатор «Флюорат-02-4М» может использоваться в качестве флуориметрического детектора в составе жидкостного хроматографа «Люмахром».

Жидкостный хроматограф «Люмахром» предназначен для рутинного анализа микроконцентраций органических компонент в различных объектах окружающей среды. Наличие чувствительных детекторов (флуориметрического, спектрофлуориметрического, спектрофотометрического) позволяет определять экотоксиканты на уровнях от долей ПДК как по стандартизованным методикам, так и по аттестованным методикам, разработанным Группой компаний «Люмэкс».



При анализе ионного состава воды метод капиллярного электрофореза, реализованный в системах капиллярного электрофореза «Капель», обладает неоспоримыми преимуществами по сравнению с методом ионной хроматографии: минимальная подготовка пробы к анализу, малый расход реактивов, простое аппаратное оформление, отсутствие дорогостоящих колонок, низкая себестоимость одного определения.

Современные атомно-абсорбционные спектрометры «МГА-1000» предназначены для определения содержания тяжелых металлов и других токсичных элементов, а также макроэлементов. Применение в спектрометре электротермической атомизации пробы обеспечивает наивысшую чувствительность определения, а зеемановская коррекция неселективного поглощения гарантирует правильность анализа проб со сложной матрицей.



Высокочувствительный атомно-абсорбционный спектрометр «РА-915М» с широким набором специализированных приставок предназначен для определения содержания ртути в объектах окружающей среды. Сочетание в приборе уникальной оптической схемы с зеемановской коррекцией неселективного поглощения позволяет достичь ультранизкого предела обнаружения ртути.

В лабораторном анализаторе «РА-915Лаб» реализован метод пиролиза в ходе прямого анализа любых типов твердых и жидких образцов.



Монитор «РА915АМ» предназначен для непрерывного измерения содержания ртути в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и в технологических газах.

Инфракрасный фурье-спектрометр «ИнфраЛЮМ ФТ-08» работает в средней ИК-области спектра и, благодаря надежной конструкции интерферометра, легкости в эксплуатации, наличию обширной библиотеки спектров может уверенно реализовывать традиционные и стандартизованные методы спектрального анализа.



СВЧ-минерализатор «Минотавр-2» предназначен для подготовки проб сложного состава к атомно-абсорбционному, люминесцентному и фотометрическому анализу. Конструкция минерализатора позволяет работать с большими навесками в строго контролируемых условиях, что исключает потерю пробой летучих элементов (мышьяк, селен, ртуть) и загрязнение самой пробы.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Приборы предлагаются в пакете с методическим обеспечением, что позволяет комплексно решать задачи аналитических лабораторий. Всего Группой компаний «ЛЮМЭКС» разработано и аттестовано более 60 методик для анализа проб природных, питьевых и сточных вод, почв, воздуха, промышленных выбросов, отходов производства и потребления, удобрений и биопроб.

На основе методических разработок ГК «ЛЮМЭКС» разработаны и утверждены: 34 национальных стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р), 4 государственных стандарта Республики Беларусь (СТБ), 22 государственных стандарта Республики Казахстан (СТ РК) и 26 межгосударственных стандартов (ГОСТ).

Показатели	Приборы «Люмэкс»							
	«Флюорат-02»	«Люмахром»	«Капель»	«МГА-1000»	«РА-915М»	«РА-915Лаб»	«РА915AM»	ФТ-08»
ВОЗДУХ								
ПАУ		●						
Токсичные элементы	●			●	●		●	
Формальдегид	●	●						●
Фенолы	●	●						●
ВОДА								
Гербициды		●	●					
Неорганические анионы	●		●					
Неорганические катионы			●	●				
Нефтепродукты	●							●
Органические анионы			●					
ПАВ	●			●				
ПАУ		●						
Токсичные элементы	●		●	●	●		●	
Фенолы	●	●						
Формальдегид	●	●						
ХПК	●							
ПОЧВЫ								
Неорганические анионы			●					
Неорганические катионы			●	●				
Нефтепродукты	●							●
Органические анионы			●					
ПАУ		●						
Токсичные элементы				●	●	●		
ПРОМВЫБРОСЫ								
ПАУ		●						
Токсичные элементы				●	●	●	●	
Фенолы	●							
Формальдегид	●							
ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ								
ПАУ		●						
Токсичные элементы				●	●	●		

● – аттестованные методики ГК «Люмэкс», МУК и национальные и межгосударственные стандарты.

● – показатели, которые можно определять с помощью приборов «Люмэкс».

СЕРВИС

- ❖ гарантийное и послегарантийное обслуживание на всей территории РФ и стран ЕАЭС
- ❖ проведение пусконаладочных работ
- ❖ обучение в Санкт-Петербурге
- ❖ проведение предпроверочной подготовки и организация периодической поверки
- ❖ консультационное сопровождение оборудования и методик
- ❖ проведение семинаров пользователей
- ❖ актуализация методических материалов
- ❖ разработка и аттестация методик по специальному заказу

С 1 сентября 2005 года Группа компаний «Люмэкс» установила трехлетний гарантийный срок* на производимое компанией оборудование. В течение трех лет пользователю предоставляется право:

- ❖ бесплатного гарантийного ремонта приборов (на предприятии-изготовителе, а также по месту эксплуатации, согласно условиям гарантии);
- ❖ бесплатного обучения в Санкт-Петербурге или на месте запуска оборудования;
- ❖ бесплатных дистанционных консультаций по вопросам эксплуатации приборов и по работе с методическим и программным обеспечением «Люмэкс».

ИНТЕРНЕТ

На сайте Группы компаний www.lumex.ru размещена подробная, постоянно обновляемая информация о выпускаемых приборах, разработанных методиках, предлагаемых услугах. Информация сортирована по методам анализа, методикам, областям применения. На сайте можно сделать заказ на приобретение прибора.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Приборы «Люмэкс» внесены в Госреестры средств измерений России, Белоруссии и Казахстана.

Республика Казахстан
ТОО «Люмэкс-Восток»

070004, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. М.Горького, д. 57, оф. 307
тел.: (7232) 601-980
e-mail: info@lumex.kz



Вся информация, размещенная в настоящем буклете, является справочной.

22BRU00.18.01-1

* 1 год гарантии и 2 года бесплатного технического обслуживания; предоставляется только на оборудование собственного производства, введенное в эксплуатацию Группой компаний «Люмэкс» при проведении пуско-наладочных работ. Действует только на территории РФ.