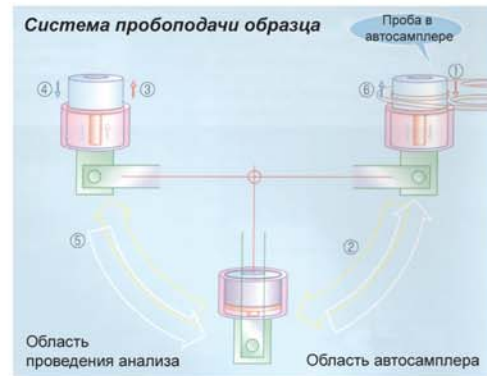
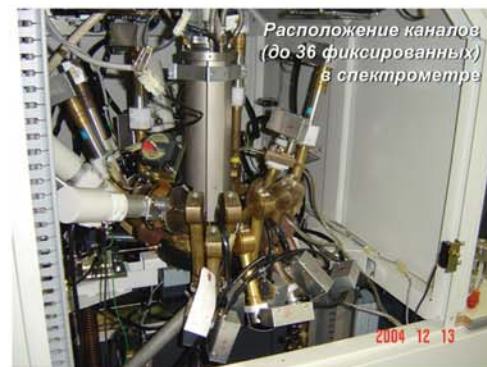


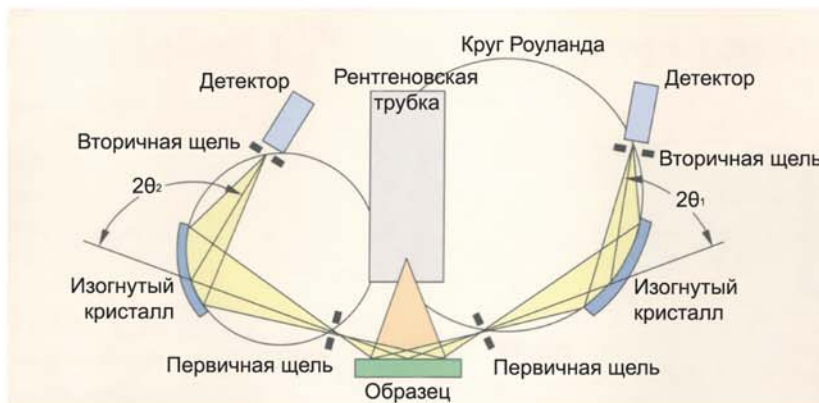
МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР

FACTORY LAB

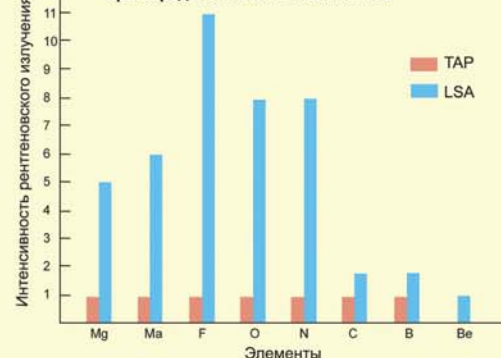
MXF-2400



Оптическая схема спектрометра

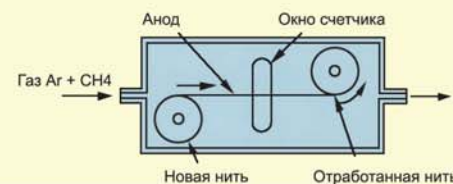
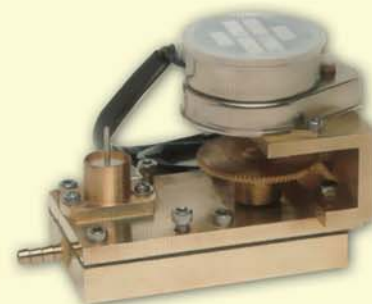


Сравнительная эффективность кристаллов LSA и TAP при определении лёгких элементов



Отличительные особенности MXF-2400

- Диапазон определяемых элементов: 4Ве – 92U
- 36 фиксированных каналов
- Автоматический качественный /количественный анализ с помощью сканирующего канала
- Три типа детекторов, автоматическая смена нити в проточном счётчике
- Испытанная надёжная система пробоподдачи маятникового типа
- Всё необходимое оборудование для пробоподготовки металлов и сплавов, керамических материалов, ферросплавов, сыпучих материалов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон определяемых элементов	От бериллия Be по уран U	
Рентгеновский генератор	Трубка	Rh-анод, мощность 4 кВт
	Параметры	50 кВ, 100 мА
Система охлаждения	Двойной контур, внутренний замкнутый для охлаждения анода, внешний открытый/замкнутый. Рециркулятор воды (опция)	
Спектрометр		
Количество каналов	36 фиксированных, многослойные кристаллы для Be, B, C, N, O, F, Na, Mg; либо 33 фиксированных + один сканирующий	
Облучение образца	Сверху, образец вращается со скоростью 60 об/мин	
Система ввода образца	Маятникового типа, без динамических нагрузок	
Автосамплер	8 позиций, 100-позиционный (опция)	
Максимальные размеры образца	51 мм диаметр, 38 мм высота	
Аттенюатор	Автоматическое включение/выключение	
Кристаллы-анализаторы	SX-410, SX-88, SX-98, SX-16, SX-14, SX-13, TAP, PET, Ge, NaCl, LiF, InSb	
Детекторы	Проточный пропорциональный счётчик (FPC) для элементов Be - F Запаанный пропорциональный счётчик для элементов Na - U	
Сканирующий канал	Кристалл LiF, сцинтилляционный счётчик	
Система подачи газа для FPC	Электронный контроль плотности, потребление газа 10 - 15 см ³ /мин Автоматическая смена нити проточного счётчика	
Контроль степени разрежения	Стабилизатор вакуума	
Атмосфера анализа	Воздух/вакуум; вакуумирование с двумя скоростями	
Оборудование для пробоподготовки	Планетарные и дисковые мельницы Ручные и автоматические прессы Печи для автоматического сплавления Отрезные и полировальные станки	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Управление спектрометром	Самодиагностика спектрометра и отдельных его блоков
Качественный и количественный анализ с построением калибровочных кривых и методом фундаментальных параметров	Создание баз данных пользователя
	Поисковые программы по базам данных пользователя
Матричная коррекция	Подготовка отчётов
Передача данных по сети	

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Чёрная металлургия
Химическая промышленность
Цветная металлургия
Нефтяная и угольная промышленность

Силикатная промышленность
Сельское хозяйство и пищевая промышленность
Электротехнические и электронные материалы
Объекты окружающей среды



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

Представительства в России:

Москва

119049, 4-ый Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01
телефон: (495) 989-13-17, факс: (495) 989-13-19
E-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург

190000, наб.р.Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
телефон/факс: (812) 325-72-61, 320-86-91
E-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
телефон: (423) 243-12-32, факс: (423) 243-12-23
E-mail: svl@shimadzu.ru

Дистрибьютор Шимадзу



Екатеринбург

620075, ул. Бажова, 68 т/ф (343) 278-34-64 (-65,-66,-67,-68,-69)
e-mail: element@usp.ru

Москва

117105, Варшавское ш., 1, стр.6, БЦ «W Plaza 2»
т/ф (495) 514-00-48; e-mail: msc@element.utk.ru

Новосибирск

630007, ул. Октябрьская, 42, оф.225/3 т/ф (383) 20-20-726
e-mail: shim_ns@element.utk.ru

Томск

634028, пр. Ленина, 1, оф. 404 т/ф (3822) 41-11-04
e-mail: tomsk@element.utk.ru

www.element-msc.ru