



 **METAL
POWER**



Компания Metal Power Analytical - крупнейший производитель в Азии оптико-эмиссионных спектрометров, оборудования для пробоподготовки и стандартных образцов.

Компания Metal Power Analytical была основана в 1987 в г. Мумбаи (Индия) и сегодня может похвастаться более чем 30-летним опытом поставок и обслуживания аналитического оборудования для предприятий черной и цветной металлургии в более чем 35 странах на 5 континентах. Компания является настоящим пионером в области оптико-эмиссионных спектрометров на основе CMOS/CCD. Философия компании основана на стремлении предложить индивидуальную модель для удовлетворения любых потребностей клиентов — как аналитических, так и финансовых. В результате компания предлагает самый широкий в мире ассортимент спектрометров, каждый из которых позиционируется как лучшее в своем классе оборудование как с точки зрения аналитических характеристик, так и с точки зрения экономики.



Модельный ряд оптико-эмиссионных спектрометров



Metavision 10008X

Спектрометр Metavision 10008X - эталон в сфере элементного анализа, предназначен для решения самых сложных задач металлургии и материаловедения и гарантирует точное обнаружение ультранизких концентраций примесей (до единиц ppm и менее) для любого элемента периодической таблицы Менделеева.

Ключевые характеристики

- Уникальная оптическая система по схеме Пашена-Рунге, состоящая из двух секторов (воздушный и аргонозаполняемый) с фокусным расстоянием 750 мм
- Сверхчувствительные CMOS-детекторы последнего поколения
- Встроенная система очистки и циркуляции аргона в оптической системе для достижения самых низких пределов обнаружения
- Мощный генератор искры на 1000 Гц с цифровым управлением
- Встроенная система термостабилизации оптики для обеспечения исключительной точности и стабильности
- Широкий диапазон определяемых длин волн от 120 до 800 нм
- Работа с 12 основами: Fe, Al, Cu, Ni, Ti, Sn Pb, Mg, Zn, Co, Ag, Zr
- Специализированные калибровки для анализа особо чистых металлов до 99,999%
- Измерение содержания газообразующих элементов (O, N, H) в сталях и сплавах от 1 ppm
- Измерение содержания растворимых/нерастворимых элементов (Al, B, Ti, Ca, Mg) в углеродистых и нержавеющей сталях от 1 ppm
- LIMS - система автоматической отправки полученных результатов в сеть предприятия.
- Уникальный комплект адаптеров для анализа проволоки, пластин и образцов нестандартной формы
- Полноценное рабочее место, оснащенное эргономичной подставкой под ПК и аксессуарами



Цвет корпуса на
на выбор!

Warm Grey

Cool Grey

Classic Grey

Space Grey

Matte Black



Metavision 1008i³

Спектрометр Metavision 1008i³ представляет собой высокоточный аналитический инструмент для решения широкого числа задач на предприятии. Инновационное сочетание безвакуумной оптической системы и CMOS-детекторов сверхвысокого разрешения обеспечивают детальный охват всего спектра и позволяют измерять низкие содержания большинства примесей в сталях и сплавах, в том числе C, S, P, N и O на уровне 5 ppm.

Ключевые характеристики

- Уникальная оптическая система по схеме Пашена-Рунге, состоящая из двух секторов (воздушный и аргонозаполняемый) с фокусным расстоянием 400 мм
- Сверхчувствительные CMOS-детекторы последнего поколения
- Встроенная система очистки и циркуляции аргона в оптической системе для достижения самых низких пределов обнаружения
- Мощный генератор искры на 1000 Гц с цифровым управлением
- Встроенная система термостабилизации оптики для обеспечения исключительной точности и стабильности
- Широкий диапазон определяемых длин волн от 130 до 800 нм с возможностью расширения до 118 нм
- Работа с 12 основами: Fe, Al, Cu, Ni, Ti, Sn Pb, Mg, Zn, Co, Ag, Zr
- Специализированные калибровки для анализа сплавов и лигатур
- Измерение содержания газообразующих элементов (O, N, H) в сталях и сплавах от 5 ppm
- Измерение содержания растворимых/нерастворимых элементов (Al, B, Ti, Ca, Mg) в углеродистых и нержавеющей сталях от 5 ppm
- Три модели на выбор для формирования комплектации прибора под любые задачи предприятия.
- Полноценное рабочее место, оснащенное эргономичной подставкой под спектрометр, ПК и аксессуары
- Уникальный комплект адаптеров для анализа проволоки, пластин и образцов нестандартной формы



Цвет корпуса на
на выбор!

Warm Grey

Cool Grey

Classic Grey

Space Grey

Matte Black



Metavision 8i

Metavision 8i - настольный бюджетный спектрометр для анализа химического состава металлов и сплавов. Это стабильный, надежный и точный прибор для промышленных лабораторий. Анализатор позволяет определять более 50 элементов в том числе C, S, P и N с пределом обнаружения 10 ppm с возможностью расширения диапазонов и калибровок.



Цвет корпуса на
на выбор!

Warm Grey

Cool Grey

Classic Grey

Space Grey

Matte Black

Ключевые характеристики

- Оптическая система по схеме Пашена-Рунге, состоящая из двух секторов (воздушный и аргонозаполняемый) с фокусным расстоянием 250 мм.
- Сверхчувствительные CMOS-детекторы.
- Встроенная система очистки и циркуляции аргона в оптической системе для достижения самых низких пределов обнаружения.
- Мощный генератор искры на 1000 Гц с цифровым управлением.
- Технология оптимизации расхода аргона
- Встроенная система термостабилизации для работы в условиях склада или цеха
- Оптимальный диапазон определяемых длин волн от 140 до 620 нм
- Работа с 10 основами: Fe, Al, Cu, Ni, Ti, Sn Pb, Mg, Zn, Co
- Специализированные калибровки для анализа сплавов и лигатур
- Уникальная калибровка для анализа сварных швов
- Возможность выбора и формирования комплектации прибора под любые задачи предприятия.
- Встроенный марочник по ГОСТ
- Комплект адаптеров для анализа проволоки, пластин и образцов нестандартной формы



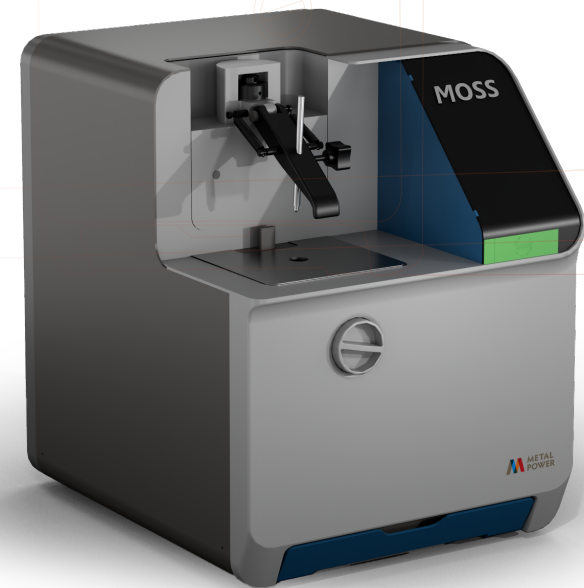


MOSS

Спектрометр MOSS — это компактность, точность и экономичность в одном приборе. Он открывает перед пользователями все возможности оптико-эмиссионного анализа, сохраняя ключевой функционал флагманских моделей. Аналитический диапазон MOSS перекрывает все основные примеси и легирующие элементы в большинстве известных марок сталей и сплавов и позволяет анализировать более 30 элементов, включая азот на уровне 50 ppm.

Ключевые характеристики

- Запатентованная конструкция оптической системы
- Аргонопродуваемая оптика для обеспечения оптимального проникновения УФ-спектра
- Сверхчувствительные CCD-детекторы
- Мощный генератор искры на 1000 Гц с цифровым управлением
- Технология оптимизации расхода аргона
- Встроенная система термостабилизации для работы в условиях склада или цеха
- Эффективный диапазон определяемых длин волн от 160 до 420 нм
- Работа с 3-мя основами из 7-ми возможных основами: Fe, Al, Cu, Ni, Sn Pb, Zn
- Специализированные калибровки для анализа сплавов и лигатур
- Встроенный марочник по ГОСТ
- Адаптеры для анализа проволоки и пластин
- Самый миниатюрный спектрометр в своем классе, вес 18 кг





Metavision MX+

Metavision MX

Мобильная линейка спектрометров Metal Power — две модели для разных производственных задач:

- **Metavision MX:** сортировка, входной контроль и быстрая разбраковка металлов на складе.
- **Metavision MX+:** универсальный цеховой анализатор с пределом обнаружения от 5 ppm для прецизионных измерений состава металлов и сплавов.

Ключевые характеристики

- Аргонотрудуваемая система для обеспечения оптимального проникновения УФ-спектра
- Сверхчувствительные CMOS-детекторы
- Оптимальный диапазон определяемых длин волн 160-420 нм и 160-671 нм в зависимости от модели
- Установка до 6-ти основ: Fe, Al, Cu, Ni, Ti, Zn
- Широкий выбор выносных датчиков для проведения измерений в режимах "Дуга" и "Искра" как с аргонном, так и на воздухе. Длина кабеля для Metavision MX - 4 м, для Metavision MX+ 4, 6 и 10 м на выбор
- Быстрый и точный анализ: время одного измерения 10-15 секунд
- Встроенная аккумуляторная батарея, которая обеспечивает автономную работу спектрометра на 8 часов
- Зарядное устройство с функцией быстрой зарядки (до 80% за 15 минут)
- Модульная конструкция анализатора, которая позволяет снять прибор с тележки и сделать его настольным, а также устанавливать в автомобиль
- Уникальный комплект адаптеров для анализа проволоки, прутков, труб и образцов нестандартной формы
- Встроенное программное обеспечение содержит актуальную библиотеку из более чем 35 000 марок сплавов по системам DIN, AISI и ГОСТ для оперативной идентификации марки образца
- Максимальная надежность: ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус и встроенная система термостабилизации позволяют использовать спектрометров полевых условиях





Metavision RX

Metavision-RX — это высокоточный спектрометр с вращающимся дисковым электродом (технология RDE-OES), разработанный специально для экспресс-анализа состава масел, смазок, топлив и других нефтепродуктов. Одновременно определяет до 33 химических элементов менее чем за 30 секунд. Позволяет обнаружить металлы износа (Fe, Cu, Al) и внешние загрязнения (Si, Na) на ранних стадиях. Спектрометр позволяет снизить расходы на плановое обслуживание тяжелой техники и двигателей, помогает диагностировать поломки и контролировать присадки.

Ключевые характеристики

- Уникальная конструкция оптической системы с фокусным расстоянием 400 мм, не требующая применения вакуумного насоса или подключения к инертному газу
- Сверхчувствительные CMOS-детекторы
- Встроенная система термостабилизации для стабильной работы в суровых и пыльных условиях
- Широкий диапазон определяемых длин волн от 165 до 800 нм
- Диапазон определяемых концентраций от 0 до 6 000 ppm
- Быстрый и точный анализ: время измерения 30 сек.
- Готовые калибровочные решения для анализа масел и топлив с возможностью их доработки, расширения и создания новых
- Вывод результатов в ppm и мг/кг
- Соответствие требованиям мировых стандартов:
 - **ASTM D 6595** Стандартный метод испытаний для определения продуктов износа металла и загрязнителей в отработанных смазочных маслах или использованных гидравлических жидкостях
 - **ASTM D 6728** Стандартный метод испытаний для определения загрязняющих примесей в топливе для газовых турбин и дизельных двигателей





CleanSharp

Забудьте об очистке электрода обычной кисточкой!
Инструмент **CleanSharp** - это современная и безопасная альтернатива для обслуживания искрового столика спектрометра. CleanSharp имеет надежный и эргономичный корпус, а также оснащен спейсером для выставления оптимального зазора электрода, делая ежедневную эксплуатацию прибора простой и удобной.

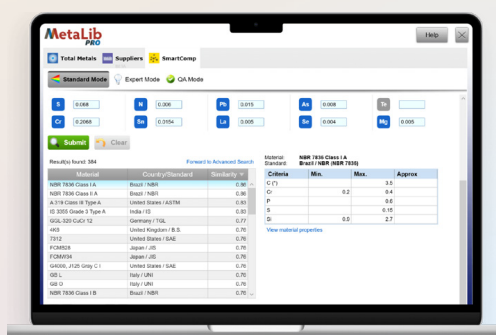


3in1

Идеальная пробоподготовка в одном компактном корпусе!
3in1 - многофункциональный станок, созданный для лабораторий, нацеленных на качественную подготовку проб. Станок **3in1** успешно совмещает в себе шлифовальный круг, токарную станцию и устройство для заточки электродов.

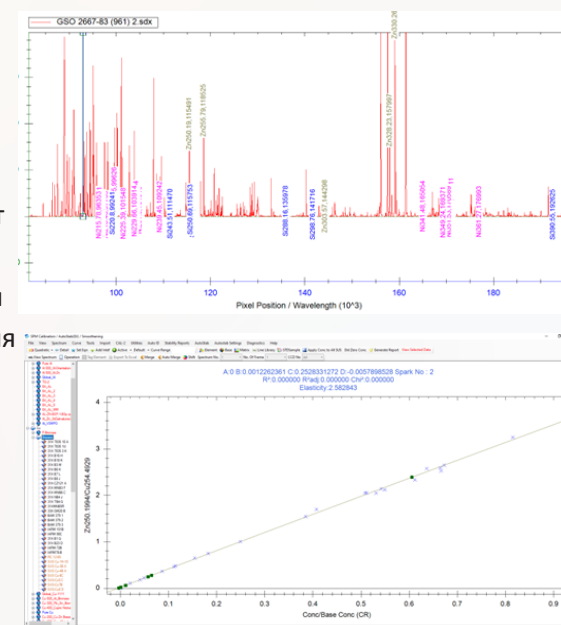


Уникальная база марок металлов и сплавов **MetaLib Pro** содержит более 350 000 марок и позволяет проводить оперативный поиск и точную идентификацию металла по результатам измерений. Помимо этого, **MetaLib Pro** включает обширный справочник химических и физических свойств металлов, помогает подобрать режимы термической обработки, сравнить и подобрать аналогичные сплавы.



SPM Calibrate

Программа **SPM Calibrate** открывает доступ к калибровочным графикам, имеет встроенную базу данных линий элементов, оснащена функциями просмотра спектров и добавления новых точек на графики, позволяет учитывать влияние матрицы и элементов друг на друга, менять параметры прожига, корректировать и создавать калибровки по собственным образцам.





Компания, которая стремится к абсолютному совершенству.

Наш бизнес опирается на четыре незыблемых столпа: точность, надежность, инновации и забота о клиенте. Каждое инженерное решение, выпускаемый продукт и партнерское взаимодействие отражают эти стандарты. Наша цель — предлагать мировому рынку не просто аналитические инструменты, а настоящую долгосрочную ценность, подкрепленную взаимным доверием.

Metal Power Analytical Pvt. Ltd.

87, Metal Power House, Plot No. 14 Marol
Cooperative Industrial Estate, Andheri
(East) Mumbai - 400059, India

sales@metalpower.net
www.metalpower.net
+91 22 4083 0500

ООО "ЭТАЛОН"

официальный дистрибьютор на территории
России, Казахстана, Азербайджана,
Таджикистана, Туркменистана,
Узбекистана, Киргизии

620000, Российская Федерация,
г.Екатеринбург, ул. Тургенева 18
info@testetalon.ru
www.testetalon.ru
+7343 287 1285