

## СПЕКТРОМЕТР «МИНИЛАБ СЛ» – ЛАБОРАТОРИЯ НА КОЛЕСАХ

### ЗАО «СПЕКТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

Тел/факс (812) -272-98-96, тел. 273-86-24, 275-49-30  
191123, г.Санкт-Петербург, а/я 105.

E-mail: [in@spectr-lab.ru](mailto:in@spectr-lab.ru), [sp@mail.wplus.net](mailto:sp@mail.wplus.net), <http://www.spectr-lab.ru>



**«МИНИЛАБ СЛ»** - мобильный оптический эмиссионный спектрометр для проведения экспресс-анализа химического состава черных и цветных металлов, сплавов и других материалов непосредственно на месте их расположения в цехах, шихтовых дворах, складах, полевых условиях без проведения проботбора.

Спектрометр ориентирован на решение таких задач как:

- оперативное подтверждение марки, сертификата металла, в том числе лома;
- сортировка металла по маркам;
- подготовка шихты перед плавкой с целью экономии легирующих добавок;

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА «МИНИЛАБ СЛ»:

- в отличие от рентгеновских приборов, «Минилаб СЛ» имеет лучшие пределы обнаружения как легких (кроме серы и фосфора) так и тяжелые элементы;
- спектрометр и вспомогательное оборудование устанавливаются специальной передвижной шасси;
- питание прибора осуществляется от сети переменного тока или от автомобильного аккумулятора;
- спектрометр может работать с продувкой камеры аргоном (базовое исполнение), либо воздухом (опционально).

«Минилаб СЛ» внесен в государственный реестр средств измерений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Характеристика	Значение
Оптическая схема	Пашена-Рунге с радиусом 250 мм
Обратная линейная дисперсия, нм/мм	1,67
Регистрируемая область спектра, нм.	185 до 406
Определяемые элементы	Все (Кроме S,P)
Время измерения образца, мин.	≤1
Источник возбуждения спектров	Генератор CRL-разряда
Операционная система	Windows XP
Возможность подключения внешних устройств	Ethernet,USB (принтер, «Flash»)
Рабочая среда разряда	воздух/аргон
Параметры питающей сети	220В/50Гц
Параметры системы автономного электропитания (аккумулятора): выходное напряжение/емкость	12В/74А*ч
Потребляемая мощность, обжиг/режим ожидания, Вт	500/100
Габаритные размеры МСАI/МСАII, мм.	620x350x200/620x400x400
Масса основного блока/пистолета, кг.	25/0,9
Температурный диапазон, °С	от 0 до +40