

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ И РАЗБРАКОВКА МЕТАЛЛА СПЕКТРОМЕТР ДФС-100М

Мобильный спектрометр предназначен для входного контроля, разбраковки и сортировки металлопроката, крупногабаритных изделий, металлолома в условиях производства, склада, в том числе и за пределами помещения. ДФС-100М позволяет анализировать черные и цветные металлы на все легирующие элементы и примеси, включая серу, фосфор и углерод.

Наличие встроенного аккумулятора обеспечивает проведение более 200 анализов в отсутствии сети электропитания.



Спектрометр состоит из 2-х модулей – консоли и присоединенного к ней оптического блока весом всего 2,5 кг. Длина соединительного кабеля – 3 м, что позволяет легко и удобно проводить анализ в самых разных условиях.

Все части спектрометра установлены на тележке, которая позволяет легко его перемещать. Встроенный принтер позволяет оперативно распечатывать результаты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оптическая система: на базе неклассической вогнутой решетки с плоским полем. Продувается аргоном (расход аргона около 0,05 л/мин)

Диапазон измеряемых концентраций	0,005% - десятки %
Спектральный диапазон	178-410 нм
Приемники излучения	4 многоэлементных детектора
Относительная погрешность (в зависимости от концентрации)	1%...20%
Время анализа	10...40 с
Требования к аргону	99,998%
Электропитание	Сеть 220В 50 Гц, аккумулятор
Потребляемая мощность в режиме анализа	до 1 кВт
Вес консоли	15 кг
Вес оптического модуля	2,5 кг