

# ДФС-100Н

Спектрометр ДФС-100Н позволяет анализировать черные и цветные металлы на все легирующие элементы и примеси, включая серу, фосфор, углерод.

Этот малогабаритный спектрометр является отличным инструментом для решения задач входного контроля и разбраковки металлов и сплавов, а также может быть использован в учебном процессе в высших и средних специальных учебных заведениях.

Габариты спектрометра позволяют разместить его даже на небольшом столе.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

**Спектральный диапазон:** 178–410 нм.

**Приемники излучения:** 4 многоэлементных линейных детектора.

Диапазон измеряемых концентраций	0,01% – десятки %
Относительная погрешность (в зависимости от концентрации)	5%...30%
Время анализа	10...40 с
Вес	24 кг
Габариты	625x420x260 мм

**Требования к электропитанию:** напряжение 220±22 В, 50 Гц, однофазное с заземлением. Мощность, не более 1 кВА.

**Требования к аргону:** содержание аргона не менее 99,998%.



КОМПАКТНЫЙ ОПТИКО-ЭМИССИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР  
ДЛЯ АНАЛИЗА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ