

Спецификация к спектрометру GDS-850A

Оптика	Горизонтальная вогнутая решетка на круге Пашена-Рунге, вакуумный спектрометр 0,75 м
Дифракционная решетка	Голографическая, 2400 штрихов на мм (стандартная поставка), опции: 3600 штрихов/мм и 1800 штрихов/мм
Детектор	Фотоумножители на заданные длины волн, до 58 каналов
Спектральный диапазон	Выбранные длины волн от 120 до 800 нм
Количество каналов	Максимум 58 (все каналы имеют фоновую коррекцию и возможность мультисканирования). С высокочастотным источником - 56 каналов
Разрешающая способность	< 0.025 η m по спектральному диапазону
Источник возбуждения	Источник тлеющего разряда с 4 мм анодом (опция 2,5 и 7 мм), дополнительно RF источник 4 мм и 2 мм
Возможность послыйного анализа	да
Вакуумная система	Двухступенчатый прямоточный вакуумный насос для спектрометра с аргоновой защитой от масляных испарений, второй насос для источника возбуждения
Охлаждение пробы	Автоматическое, прижимная шайба с замкнутой водяной системой для тонких и других температурно чувствительных материалов
Температурная стабильность	Автоматически поддерживается на уровне 40°C с точностью \pm 0,1°C
Потребляемые газы	Аргон, чистой 99.99%, давление 2.8 бара Сжатый воздух или другой инертный газ, давление 2.8 бара

Номинальные климатические условия работы

Температура:	18 - 30°C
Влажность:	20 - 80%

Размеры 130 x 140 x 87 см

Вес 621 кг

Выпускаемые модели:

GDS850A может быть сконфигурирован с:

- С одним или двумя спектрометрами
- С высокочастотным источником для токонепроводящих материалов
- Только для общего химического состава
- Для общего хим. Состава с послыйный количественным анализом
- С вакуумным турбонасосом для элементов с ультрафиолетовым спектром (окно с подогревом)

Дополнительное оборудование и программное обеспечение

612-455	Высокочастотный источник для анализа токонепроводящих материалов
611-518	Набор для послыйного количественного анализа
612-881	Лампа с анодом 2 мм (DC)
615-763	Лампа с анодом 7 мм (DC)
612-924	Лампа с анодом 2 мм (RF)
612-933	Фреза для мягких материалов (4мм DC-источник)
612-708	Держатель проб для проколки 2 мм
612-798	Держатель проб для брикетов 13 мм
612-774	Держатель проб для пористых образцов
612-775	Держатель для TRS Bar
615-697	Прижимная шайба с открытым охлаждением
159-091-100	Программное обеспечение для расчета стоимости плавки и рекомендаций по составлению шихты
259-012	Программное обеспечение для идентификации сплавов