АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Спектрометр SPECTROIL Q100

Производитель: Spectro Scientific

Модель: Q100

https://assa-group.ru/spectroil-q100

SPECTROIL Q100. Настольный атомно-эмиссионный спектрометр с вращающимся дисковым электродом

Спектрометр SPECTROIL Q100 успешно используется для диагностики технического состояния машин, механизмов и двигателей внутреннего сгорания в горной промышленности, авиации, металлургической промышленности, на железной дороге, на электрогенерирующих станция и в других отраслях.

Спектрометр SPECTROIL Q100 предназначен для быстрого анализа содержания продуктов износа (Fe, Cr, Cu, Pb, Sn, Al, Ni, Ag, Ti, V, Mn), загрязнений (Si, B, Na, K), присадок (Mg, Ca, Ba, P, Zn, Mo) в смазочных материалах, гидравлических и охлаждающих жидкостях. Великолепная чувствительность и хорошая воспроизводимость спектрометра позволяет обнаруживать дефекты и неисправности различных механических узлов на ранних стадиях развития дефекта, тем самым давая возможность:

- обнаружить потенциальные проблемы и предсказать сбои в работе до выхода техники из строя,
- повысить эксплуатационную готовность,
- предотвратить дорогие ремонты,

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

- повысить безопасность при эксплуатации,
- уменьшить стоимость обслуживания техники,
- контролировать состояния смазки в работающих двигателях и механизмах для увеличения полезного срока использования смазочных материалов.

Спектрометр SPECTROIL Q100 изначально разработан специально для анализа масел с использованием для ввода пробы надежной и проверенной временем конструкции вращающегося дискового электрода (RDE) в полном соответствии со стандартом ASTM D6595 «Стандартный метод определения металлов износа, загрязнений в использованных маслах и гидравлических жидкостях для атомно-эмиссионного спектрометра с вращающимся дисковым электродом».

Прибор оснащён полупроводниковой системой контроля и поддержания постоянной частоты колебаний источника, системой контроля наличия масла в чашке для пробы, а также системой контроля закрытия аналитического отсека.

Анализатор SPECTROIL Q100 поставляется заказчику полностью откалиброванным на заводе-изготовителе с набором стандартных калибровочных зависимостей. Возможны следующие дополнительные опции:

- анализ топлив
- анализ содержания серы в маслах и топливах,
- анализ охлаждающих жидкостей и воды,
- определение электропроводности масел
- автоматизированный процесс измерения
- анализ крупных частиц износа
- база данных для сбора результатов с автоматической индикацией превышения установленных порогов PinPoint.

В комплект поставки входит программное обеспечение OILMWindows на русском языке с подробной инструкцией по

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

эксплуатации.

- Функции программного обеспечения OILMWindows
- Маркировка образца датой и временем анализа
- Преобразование интенсивностей в концентрации (ppm или %)
- Автоматическое переключение от спектральных линий к концентрациям
- Автоматическая процедура оптического профилирования
- Коррекция добавлений и наложения интенсивностей
- Автоматический расчёт среднего, стандартного отклонения
- Автоматическая диагностика оборудования
- Возможность контроля действий оператора
- Функциональная клавиша меню помощи

Спектрометр SPECTROIL Q100 внесен в Государственный Реестр РФ и обеспечен аттестованной методикой выполнения измерений.

Таблица. Технические характеристики

Соответствие стандартам	ASTM D6595
Источник возбуждения	Колебательный дуговой разряд со стабилизированным напряжением.
Диапазон длин волн	203 - 810 нм
Оптический полихроматор	Пашена-Рунге
Объем образца	1 мл
Габариты (В х Г х Ш)	740 х 660 х 400 мм
Масса	76 кг
Питание	240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	450 Вт во время анализа, 275 Вт в режиме ожидания

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Соответствие стандартам	ASTM D6595
Ограничение по току (предохранитель)	450 Вт во время анализа, 275 Вт в режиме ожидания
Интерфейс для передачи данных	Ethernet RJ45
Система управления и обработки данных	Внешний ПК
Определяемые элементы (с диапазоном концентраций):	
0-100 ppm	Sb
0-1000 ppm	Ag, Al, B, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V
0-10000 ppm	Ca, Mg, Zn
5-10000 ppm	Ba
5-10000 ppm	P

https://assa-group.ru/spectroil-q100

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

+ 7 495 215-06-01