



## **Атомно-эмиссионный спектрометр с вращающимся дисковым электродом POES300**

Производитель:

Модель: POES300

[https://assa-  
group.ru/spectr\\_POES300](https://assa-group.ru/spectr_POES300)

POes300 - настольный спектрометр для одновременного анализа металлических частиц износа, загрязнений и добавок в маслах и смазочных материалах, базовый пакет «Масла», аналитическая программа 24 элемента.

В нем используется технология атомно-эмиссионной спектроскопии с вращающимся дисковым электродом и новый цифровой генератор.

Прибор состоит из генератора возбуждения дуги, системы с вращающимся дисковым электродом, оптической системы Пашена-Рунге, высокоточного CCD-детектора, электронной системы управления и программного обеспечения.

Спектрометр подходит для элементного анализа новых масел и смазочных материалов, гидравлических масел, легких топливных нефтепродуктов (бензин и дизельное топливо), тяжелого масла, консистентной смазки, антифриза.

**Области применения:** оборонная промышленность, авиация, железные дороги, океанский флот, шахты,

нефтеперерабатывающие заводы, электростанции, производственные предприятия, коммерческие лаборатории, гоночные команды и любая другая отрасль, использующая смазочные материалы.

Специализируется на обнаружении металлических частиц износа и загрязняющих веществ в отработанных смазочных или гидравлических маслах в соответствии со стандартами ASTM D6595. Он также соответствует ASTM D6728 (стандарт обнаружения щелочных загрязняющих веществ в мазуте). Прибор работает без разбавления, без вспомогательных растворителей или газов. Одновременный анализ нескольких элементов износа в течение 30-35 секунд позволяет пользователям быстро определить состояние масла в оборудовании.

Программное обеспечение спектрометра масла собственной разработки Soohow [аббр.: WinOil] версии 1.0, интуитивно понятное, простое в эксплуатации, позволяет одновременно анализировать различные элементы.

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спектральный диапазон</b> | 200 - 810 нм                                                                                                                                                                |
| <b>Фокусное расстояние</b>   | 400 мм                                                                                                                                                                      |
| <b>Сенсоры</b>               | До 16 линеек CCD-матриц                                                                                                                                                     |
| <b>Объем образца</b>         | Примерно 2 мл                                                                                                                                                               |
| <b>Время анализа</b>         | До 35 секунд                                                                                                                                                                |
| <b>Определяемые элементы</b> | Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Ti, V, Zn (диапазон концентраций и количество элементов зависит от установленной методики) |

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Соответствие нормативам</b> | ASTM D6595, ASTM D6728,<br>NB/SH/T0865-2013 |
| <b>Управляющая станция</b>     | Встроенный компьютер с ОС<br>Windows        |
| <b>Габариты и масса</b>        | 55*33*43 см, прим. 35 кг                    |

**В комплект поставки включено:**

- электроды стрежневые, 50 шт – 2 уп.
- электроды дисковые, 200 шт – 5 уп.
- пипетки 3ml, 400 шт – 3 уп.
- бумага для линз – 3 шт.
- комплект СО,
- первичная поверка,
- установка и обучение персонала в лаборатории заказчика.

[https://assa-group.ru/spectr\\_POES300](https://assa-group.ru/spectr_POES300)

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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