



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Ко  
ма

- E
- C
- E

Ежедневно в лабораториях по контролю смазочных материалов сталкиваются с проблемами увеличения производительности, повышения точности результатов и снижения расходов на содержание лаборатории. Наше инновационное решение позволяет значительно оптимизировать рабочий процесс в лаборатории и снизить затраты на проведение анализов.

Ранее определение числа частиц и элементный анализ выполнялись на различном оборудовании, и для этого требовалось дополнительное время на подготовку проб, непосредственное выполнение анализов и работу с отчетами. В этой связи на всю процедуру требовалось израсходовать большее количество пробы и вспомогательных материалов. Кроме этого, время на анализ частиц на отдельных приборах занимает довольно много времени - до 20 минут на один образец.

А сейчас система анализа частиц в жидкости LPC 500™ компании PerkinElmer, совмещенная с самым надежным ИСП-спектрометром Avio® 500 для анализа масел, позволяет использовать разбавленный керосином один и тот же образец как для элементного анализа, так и для определения числа и размера частиц. Запатентованная технология позволяет выполнять оба анализа за один ввод пробы, при этом на всю процедуру тратится в среднем около 45 секунд и расходуется всего 1 мл пробы. Узнайте больше о системах совмещенного анализа масел.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ГОТОВОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МАСЕЛ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ИСП-спектрометр Avio 500 Oils</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Вертикальное расположение горелки для стабильной работы, надежных результатов и низкой стоимости анализа</li><li>Запатентованная технология генератора Flat Plate™ позволяет вдвое меньше аргона, чем генераторы с индуктором-катушкой и при этом дает такую же надежную плазму</li><li>Одновременный сбор данных для более, чем 73 элементов в УФ и видимом диапазонах) всего за несколько секунд для исключительной производительности</li></ul>                          | <b>Анализатор частиц LPC 500</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Высокочувствительные датчики для определения числа и размера частиц со скоростью более чем 10000 частиц/сек</li><li>Самый миниатюрный на рынке датчик для анализа частиц</li><li>Беспроблемное совмещение с ИСП-системами для элементного анализа</li></ul> |
| <b>Программное обеспечение Syngistix™ для ИСП</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Высокочувствительные датчики для определения числа и размера частиц со скоростью более чем 10000 частиц/сек</li><li>Самый миниатюрный на рынке датчик для анализа частиц Беспроблемное совмещение с ИСП-системами для элементного анализа</li><li>Единое программное обеспечение для обоих методов</li><li>Возможность включения и выключения функции анализа частиц в каждом рабочем методе</li><li>Различные форматы отчетности при анализе частиц</li></ul> | <b>Запатентованное совмещенное решение</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Два анализа за один ввод пробы с единой пробоподготовкой</li><li>Общее время совмещенного анализа менее 45 секунд</li><li>Для анализа используется не более 1 мл пробы</li><li>Требуется меньшее количество расходных материалов</li></ul>        |

## Характеристики Система анализа частиц в жидкости LPC 500

| Компонент                            | Характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ИСП-спектрометр Avio 500 Oils</b> | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Вертикальная горелка</b> – стабильность работы с маслами</li><li><b>Технология Flat Plate™</b> – расход аргона <b>вдвое меньше</b>, чем у аналогов</li><li><b>Скорость анализа</b> – одновременный сбор данных для <b>73+ элементов</b> (УФ/видимый диапазон) за секунды</li></ul> |
| <b>Анализатор частиц LPC 500</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Скорость:</b> &gt;10 000 частиц/сек</li><li><b>Размер датчика:</b> самый компактный на рынке</li><li><b>Совместимость:</b> интеграция с ИСП-системами</li></ul>                                                                                                                    |
| <b>Программное обеспечение</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Syngistix™</b> – единая платформа для обоих методов</li><li>Гибкие настройки (вкл./выкл. анализ частиц)</li><li>Автоматическая генерация отчетов</li></ul>                                                                                                                         |
| <b>Совмещенное решение</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Одна проба</b> для двух анализов</li><li><b>Расход:</b> ≤1 мл образца</li><li><b>Экономия:</b> меньше реагентов и времени</li></ul>                                                                                                                                                |