

ERASPEC OIL

Автоматический экспресс-анализатор
состояния масла в процессе эксплуатации

- ◆ окисление, сульфирование, нитрование
- ◆ содержание фосфатных противоизносных присадок, сажи, воды, гликоля
- ◆ степень загрязнения топливом
- ◆ кислотное и основное число, вязкость, индекс вязкости
- ◆ графическое сравнение и анализ спектров масла прямо на экране прибора!
- ◆ высокая скорость получения результатов
- ◆ не требует регулярного обслуживания...



Компактные, портативные, автономные анализаторы
Все лабораторные приборы компании ERALYTICS – компактные, автономные анализаторы с встроенным промышленным компьютером. Благодаря небольшим габаритным размерам, легкому весу, прочному металлическому корпусу и встроенной ручке для переноски они идеально подходят для использования в мобильных лабораториях или в полевых условиях.

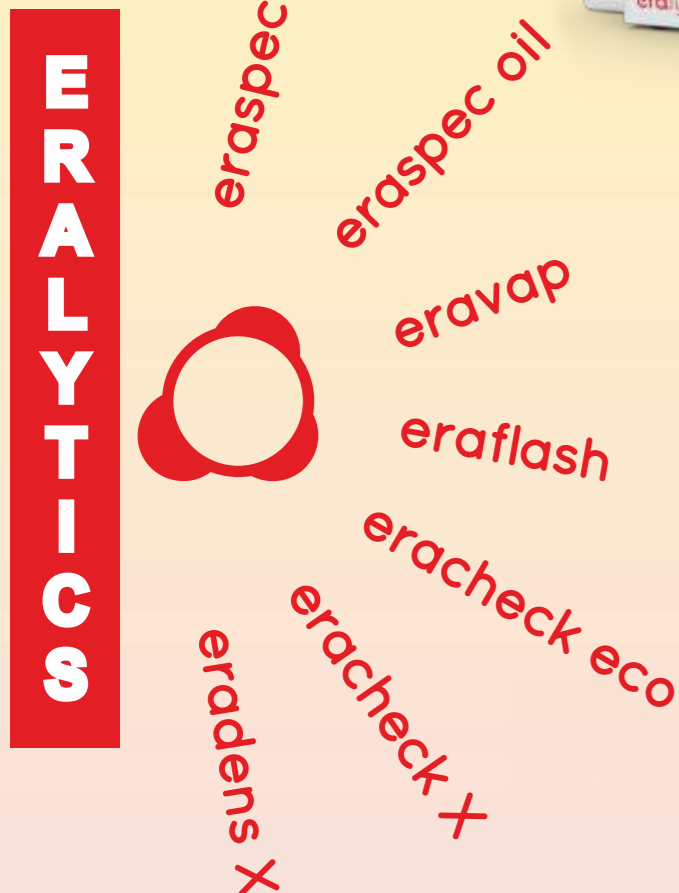
Copyright © PETROTECH
Printed in Russia

✉ P.O. Box 13,
Moscow 119311 Russia
Tel.: +7495/ 232.26.82
Fax: +7495/ 232.26.81
E-mail: sales@petrotech.ru
Homepage: www.petrotech.ru

**Один прибор
для всех продуктов!**

PETROTECH

Technical Support, Sales & Service



ERASPEC OIL – высокая скорость анализа смазочного масла с лабораторным уровнем прецизионности

Контроль состояния смазочного масла

Анализатор ERASPEC OIL может определять требуемые параметры при анализе смазочного масла в соответствии с новейшими стандартами на основе ИК-спектроскопии, например, ASTM E2412. Анализатор контролирует продукты разложения (деградации) (окисление, сульфирование, нитрование), истощение (вырабатывание) присадок (аминные и фенольные антиокислительные и противоизносные присадки) и загрязнения (вода, сажа, топливо, FAME (метилловые эфиры жирных кислот), охлаждающая жидкость). Комплексные параметры смазочного масла, например, TAN (кислотное число) и TBN (щелочное число) или вязкость, рассчитываются хемометрическими моделями с использованием расширяемой пользователем базы данных.

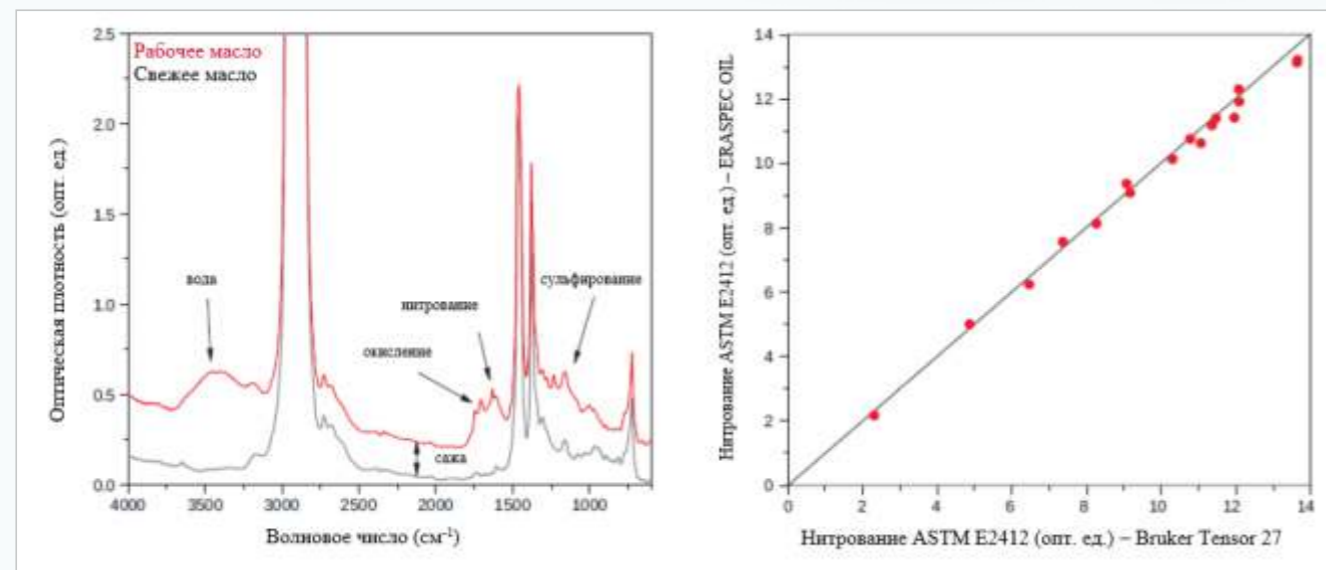
Портативный ИК-Фурье анализатор

Анализатор ERASPEC OIL представляет собой компактный, прочный и легкий ИК-Фурье спектрометр, который обеспечивает получение результатов лабораторного уровня при контроле состояния смазочного масла. Это первый полностью автономный анализатор, объединяющий преимущества ИК-спектроскопии при контроле состояния смазочного масла, например, быстрые и надежные результаты с высокой

мобильностью. Измерения можно выполнять непосредственно на рабочем участке с получением результатов в пределах нескольких секунд, следуя методам ASTM, DIN и JOAP. При использовании анализатора ERASPEC OIL не требуется направлять образцы для анализа в лабораторию.

Диаграммы тренда на экране дисплея

Анализатор ERASPEC OIL обеспечивает возможность контроля изменения параметров смазочного масла во времени непосредственно на экране дисплея. Оператор, например, может контролировать наработку двигателей или моточасы газовых турбин. Просто выберите оборудование для испытания и выполните измерение. Затем система перейдет к диаграмме тренда. Таким образом можно сразу обнаружить быстрое окисление или существенное снижение запаса щелочности непосредственно на рабочем участке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип спектрометра	Интерферометр среднего ИК-диапазона
Измерительная ячейка	Оптимизированная конструкция двух- или трехпозиционной кюветы для измерений бензина, дизтоплива и топлива для реактивных двигателей
Длина оптического пути ячейки сравнения	100 мкм
Калибровка	Заводская калибровка с матрицей международных масел
Спектральные библиотеки	Оперативный пересчет библиотек без задержки любых измерений
Время измерения	60 - 120 сек в зависимости от вязкости образца
Вязкость образца	0 - 2000сСт при 20 °С
Ввод образца	Непосредственно из контейнера для образца с помощью встроенного насоса
Очистка	Автоматическая промывка следующей пробой или растворителем. Защита проточной ячейки встроенным фильтром
Объем образца	10 мл
Интерфейсы	Встроенный ПК с интерфейсами Ethernet, USB и RS232 Непосредственное соединение с LIMS через локальную сеть LAN и непосредственный вывод на принтер или ПК Дополнительный ввод с внешней клавиатуры, мыши и устройства для считывания штрих-кодов
Дистанционное управление	Возможность дистанционного управления через интерфейс Ethernet
Компьютерное программное обеспечение	ERASOFT RCS – программное обеспечение дистанционного управления в среде Windows для управления несколькими приборами, подключения к сети, удобной передачи данных и анализов результатов
Требования к электропитанию	Автоматическое переключение 85 – 264 В переменного тока, 47 – 63 Гц, 150 Вт (универсальное электропитание) Использование в полевых условиях: 12 В/9А постоянного тока (от автомобильной аккумуляторной батареи)
Габаритные размеры/вес	29 x 35 x 34 см / 9,7 кг