



## Портативная лаборатория "Биодизель"

Номер для заказа: 011-205

Предназначена для контроля качества биодизельного топлива в полевых условиях. Результаты анализов доступны в течение нескольких минут, что позволяет вовремя принять необходимые решения.

Для потребителей дизельного топлива лаборатория поможет контролировать качество биодизеля в каждой партии топлива, а так же отслеживать состояние и качество биодизеля на складе.

Для производителей биодизеля использование лаборатории позволит контролировать технологический процесс там, где это необходимо. Оптимизация процесса и поиск неисправностей могут быть быстро и эффективно выполнены непосредственно на производстве за несколько минут.

### Производителям:

Информация, полученная от портативной лаборатории "Биодизель" позволяет изготовителям:

- Экономить деньги, оптимизируя количество используемых компонентов;
- Быть уверенным в качестве поставляемых компонентов;
- Повышать эффективность и безаварийность производственного процесса;
- Быть уверенным в качестве конечного продукта.

### Пользователям:

Важнейшие параметры, которые позволяет определить лаборатория "Биодизель" позволяют защитить от аварий машинное оборудование:

- Быть уверенным к качеству поставляемого топлива;
- Контролировать каждую поставку;
- Контролировать качества биодизеля на складе.



Параметр	Оборудование	Пределы	Количество тестов в стандартной комплектации
Вода	Цифровой тестер воды	100 - 3000 ppm, 200 - 10000 ppm, 0 - 10%	50
Плотность	Комплект ареометров	850 - 950 кг/м <sup>3</sup> 0 - 110 °C (1°C)	Не ограничено
Вязкость	Вискозиметр с падающим шариком	1 - 10 cSt @ 40°C	Не ограничено
Кислотное число (TAN)	Набор для определения кислотного числа	0-6 TAN	50
Визуальный тест	Бутылка Мензурка	Качественный	Не ограничено

## Определяемые параметры дизельного топлива:

### Плотность: 850-950 кг/м<sup>3</sup>

- Контроль чистоты топлива.

### Вода - три переключаемых диапазона работы:

#### 100-3000 ppm:

- Подтверждение качества поставки;
- Контроль количества воды при производстве;
- Контроль обводнения при хранении.

#### 200-10000 ppm:

- Контроль полупродуктов для оптимизации производства;
- Контроль процесса обезвоживания при производстве.

#### 0-10%:

- Контроль источников обводнения при производстве.

### Вязкость: 1-10 сСт @ 40 °С

Повышенная вязкость топлива приводит к неполному сгоранию и может вызвать поломку двигателя. Также контроль вязкости указывает на загрязнение топлива.

- Подтверждение качества поставки;
- Указывает на загрязнение глицерином/глицеридами или метанолом;
- Контроль процессов очистки при производстве.

### Общее кислотное число/содержание кислот

При хранении биодизельного топлива происходят процессы окисления и увеличивается содержание кислот, что приводит к коррозии топливных систем и снижает эффективность сгорания

### Общее щелочное число (TAN): 0-6

- Подтверждение качества поставки;
- Контроль деградации при хранении топлива.

### Уровень кислотности

- контроль сырья и необходимого количества присадок при производстве;
- контроль качества поставок.

### Визуальный контроль

Качественное обнаружение уровня чистоты топлива позволяет определить необходимость фильтрации.

### Дополнительное оборудование для контроля качества биодизельного топлива (см. отдельные проспекты).

#### Анализатор температуры помутнения



Рабочий диапазон общий: от -20С до +25С;  
Время анализа среднее: менее 6 минут;  
Требуемое количество пробы: 0,5 мл;  
Габариты: 250 x 255 x 115mm,  
вес 2,6 кг

#### Анализатор температуры вспышки



Рабочий диапазон: до 300С;  
Программируемая скорость подъема температуры;  
Полностью автоматический режим работы;

#### Полевой инкубатор



Емкость: 12 дисплайдов;  
Температурный диапазон: 30 -45С;  
Точность: 0,5С

Встроенный охладитель;  
Среднее время охлаждения после анализа - 4 минуты;  
Требуемое количество пробы: 2 мл (до 100С) и 4 мл (выше 100С);



Электронный дисплей с пошаговой работой с прибором

Последняя технология датчика для улучшенной точности и очистки

Простое управление

Специальная форма прибора

Крепкий пластиковый корпус уменьшает вес