

# ОСДТ-12205

АППАРАТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ  
СТАБИЛЬНОСТИ ДИСТИЛЛЯТНЫХ ТОПЛИВ

АППАРАТ РЕАЛИЗУЕТ МЕТОДЫ:

## ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007

«Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности дистилятных топлив»

## ISO 12205: 1995 НЕФТЕПРОДУКТЫ

Определение окислительной стабильности среднедистилятных топлив

## ASTM D2274-14

Стандартный метод определения стойкости к окислению дистилятного нефтяного топлива (ускоренный метод)

**ЕДИНСТВЕННЫЙ АППАРАТ НА РЫНКЕ,**  
*все встроенные средства измерения которого (расходомеры, манометр) внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (Госреестр РФ).*



- » Межповерочный интервал на расходомеры составляет 4 года
- » Высококачественные импортные комплектующие
- » Компактные размеры
- » Встроенная в аппарат панель расходомеров
- » Возможна комплектация под индивидуальную задачу заказчика

**УКАЗАННЫЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ВКЛЮЧЕНЫ В СЛЕДУЮЩИЕ ТУ И РЕГЛАМЕНТЫ НА ТОПЛИВА:**

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТС

«О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (ТР ТС 013/2011)

### ГОСТ Р 52368 (ЕН 590)

«Дизельное топливо. Технические условия»

### ИСО 8217:2010

«Нефтепродукты. Топлива (класс F). Спецификация на судовые топлива»

### ГОСТ Р 54299-2010

«Топлива судовые. Технические условия»

# ОСДТ-12205

## АППАРАТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ДИСТИЛЛЯТНЫХ ТОПЛИВ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Аппарат для определения окислительной стабильности дистиллятных топлив ОСДТ 12205 — это лабораторный прибор, который предназначен для определения стабильности дистиллятных нефтяных топлив в условиях ускоренного окисления. Данный метод используется для оценки

окислительной стабильности при хранении дистиллятных топлив, имеющих температуру начала кипения выше 175 °С и температуру отгона 90% (об.) ниже 37 °С и не применим к топливам, содержащим мазутные компоненты или компоненты ненефтяного происхождения.

### СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Испытуемый образец отфильтрованного дистиллятного топлива окисляют при температуре 95 °С в течение 16 ч, барботируя через него кислород. После окисления испытуемый образец охлаждают до комнатной температуры и фильтруют для определения количества отфильтрованных нерастворимых веществ. Затем из аппарата с помощью

тройного растворителя удаляются смолистые нерастворимые вещества. Для определения количества смолистых нерастворимых веществ тройной растворитель удаляют испарением. Сумму смолистых и отфильтрованных веществ записывают как общее количество нерастворимых веществ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число мест для установки аппаратов для окисления:	6 (шесть)
Число встроенных ротаметров (каналов):	6 (шесть)
Емкость бани, л:	43
Рабочая температура:	95±0,2 °С
Рекомендуемый теплоноситель:	ПМС-10
Давление кислорода на входе:	2÷ 10 бар
Подключение к линии подачи кислорода:	гибкий шланг, Ø 6 мм или трубка полиамидная Ø 4 мм
Номинальный расход кислорода:	3±0,3 дм³/ч (на один канал)
Электропитание:	220 В/50 Гц
Мощность:	1500 Вт
Габаритные размеры (В x Ш x Д), мм:	620 x 510 x 390
Вес, кг:	55



По запросу аппарат может быть укомплектован дополнительным оборудованием и реактивами, необходимыми для постановки методов.