

Автоматический анализатор для определения температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле

ГОСТ Р EN ISO 2719 ГОСТ ISO 2719 ГОСТ 6356 ГОСТ Р 54279 ASTM D93 (A, B, C)

- Автоматическая система пожаротушения
 - Встроенный датчик атмосферного давления для автоматической коррекции результатов
 - Автоматический отводимый механизм закрытия тигля для перемещения образца
 - Система поджига и поддержания пламени газовой горелки
 - Цветной дисплей, сенсорное управление
 - Встроенная память для хранения экспериментальных данных и более 2000 пользовательских программ
 - Дистанционное обновление встроенного ПО, экспорт данных в LIMS по сети Ethernet
 - Встроенный вентилятор для охлаждения после завершения испытания
- Расчет среднего значения температуры вспышки



Определение температуры вспышки нефтепродуктов

РМА-А1 – компактный, и автономный анализатор температуры вспышки в закрытом тигле по Пенски-Мартенсу. Полностью соответствует стандартным методам испытания: ASTM D 93 (A, B, C), EN ISO 2719 (A и B), ГОСТ 6356, ГОСТ ИСО 2719, ГОСТ Р 54279, а также имеет возможность создания пользовательских методов.

РМА-А1 использует электронное детектирование температуры вспышки и позволяет использовать как газовую, так и электрическую систему поджига анализируемого образца.

Диапазон температуры вспышки

Автоматическая система нагрева образца позволяет определять температуру вспышки в диапазонах +30...+360 °С (стандартизованный диапазон) и +10...+405 °С (технический диапазон).

Автоматический отводимый механизм закрытия тигля

Специальный кронштейн с безопасным автоматическим приводом удобен в эксплуатации, имеет плавный ход и не создает угрозу здоровью человека.

Встроенная система пожаротушения

В прибор встроена автоматическая система пожаротушения. Конструкция прибора с автоматическим управлением с помощью ИК-датчиков или с ручным управлением от внешней линии подачи газа через кольцевое сопло, охватывающее испытательную секцию, позволяет подавать инертный газ вокруг испытательного тигля по всей зоне возможного пожара.

Встроенный вентилятор для охлаждения после завершения испытания

позволяет в течение пяти минут охладить испытательный тигель после испытания, повышая производительность труда. Также имеются дополнительные принадлежности, позволяющие охладить тигель ещё быстрее.

Встроенный датчик атмосферного давления

Аппарат имеет встроенный датчик атмосферного давления и позволяет в автоматическом режиме делать поправку на атмосферное давление.

Калибровка прибора

Проводится по всем требуемым параметрам и датчикам: калибровка датчика температуры Pt100 - динамическая, по сертифицированному термометру ASTM (9C или 10C) или альтернативному, включая корректировку с использованием до 21 калибровочных точек (заданных пользователем), калибровка датчика температуры блока нагревателя по магазину сопротивлений, калибровка датчика барометрического давления по внешнему барометру.



Редактор методов		09.04.18 18:00:00
Имя метода:	<input type="text" value="ГОСТ 6356"/>	
Скорость нагрева 1, °C/мин:	<input type="text" value="0,5"/>	Шаг измерения 1, °C: <input type="text" value="1"/>
Скорость мешалки, об/мин:	<input type="text" value="50"/>	Шаг измерения 2, °C: <input type="text" value="1"/>
За сколько градусов до предполагаемой температуры начать испытание, °C:	<input type="text" value="10,0"/>	
Температура завершения испытания относительно предполагаемой температуры, °C:	<input type="text" value="5,0"/>	
<input type="button" value="Назад"/>		<input type="button" value="Сохранить"/>

Pensky-Martens Flash Point Tester		16.11.20 16:04:48
Оператор:	<input type="text" value="Admin"/>	Температура образца, °C: <input type="text" value="24.9"/>
Имя образца:	<input type="text" value="декан"/>	Температура нагревателя, °C: <input type="text" value="26.4"/>
Метод:	<input type="text" value="ГОСТ ISO 2719 A"/>	Атмосферное давление, кПа: <input type="text" value="100.7"/>
Предполагаемая температура, °C:	<input type="text" value="53,0"/>	Температура воздуха, °C: <input type="text" value="25.7"/>
		Датчик вспышки, °C: <input type="text" value="28.3"/>
<input type="button" value="Параметры испытаний"/>	<input type="button" value="Настройки"/>	<input type="button" value="Результаты"/>
<input type="button" value="Пуск"/>		

Методы	ASTM D93 (A,B,C), ISO 2719 (A,B,C), EN ISO 2719 (A,B,C), IP 34 (A,B,C)
Нагрев	Автоматический нагрев с поддержанием постоянной скорости в диапазоне: 0,5... 12 мл/мин
Измеряемый диапазон	+10...+400°C
Измерение температуры	Стеклянный или металлический датчик температуры Pt100 диапазон: -50...+450°C, разрешение: 0,1°C
Мешалка	Автоматическая, программируемая, диапазон: 0...300 об/мин
Поджиг	Электрический или газовый с программируемым интервалом: 0,5...5°C электрический с функцией автоматической компенсации старения спирали
Барометрическое давление	Встроенный датчик атмосферного давления для автоматической коррекции температуры вспышки
Детектирование вспышки	Термопара с низкой массой
Пользовательские функции	<ul style="list-style-type: none"> - Цветной сенсорный дисплей 7 дюймов - Память на 2000 экспериментов - Возможность экспорта данных в LIMS - Возможность подключения клавиатуры и мыши
Система пожаротушения	Встроенные датчики пожара встроенная система пожаротушения с возможностью подачи газа вокруг испытательного тигля
Предварительный тест	Проверка на наличие легких фракций в образце
Предупреждающие меры	Система с многоуровневым доступом и напоминанием для безопасного использования
Условия эксплуатации	Температура воздуха: +10...+35°C Влажность воздуха 10...80% при относительной влажности воздуха при 35°C
Энергопотребление	600 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	(240 x 480 x 370) мм
Вес	15 кг
Подключения	1 x Ethernet, 4 x USB, wifi
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> - Принтер - Калибровочный набор - Охладитель тигля
Цвет корпуса	Любой цвет! Поддержим Ваш корпоративный стиль!