

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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...20 °С/мин
Измеряемый диапазон	T _{окр. ср.} ...+400 °С
Измерение температуры	стеклянный или металлический датчик температуры Pt100 диапазон: -50...+450 °С, разрешение: 0,1 °С
Мешалка	автоматическая программируемая, диапазон: 60...300 об/мин
Поджиг	электрический или газовый с программируемым интервалом: 0,5...5 °С 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	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 °С влажность воздуха 10...80% при относительной влажности воздуха при 35 °С
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	принтер, калибровочный набор, охладитель тигля
Цвет корпуса	любой цвет! Поддержим Ваш корпоративный стиль!

В связи с постоянным совершенствованием конструкции анализатора технические характеристики могут изменяться нами без предварительного уведомления.

ДИСТРИБЬЮТОР

PETROTECH

+7.495.438.00.08
sales@petrotech.ru
www.petrotech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

TECHNO

+7.925.789.71.63
sales@techno-lab.su
www.techno-lab.su



PM.3.23.1 Copyright © TECHNO LLC

Sk
Участник

исследования осуществляются
при грантовой поддержке
Фонда «Сколково»

TECHNO

PMA-A1

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)



FRESH SOLUTIONS FOR YOUR LAB

- 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 (А, В, С), EN ISO 2719 (А и В), 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,

Редактор методов

Имя метода:

Скорость нагрева 1, °С/мин: Шаг измерения 1, °С:

Скорость мешалки, об/мин: Шаг измерения 2, °С:

За сколько градусов до предполагаемой температуры начать испытание, °С:

Температура завершения испытания относительно предполагаемой температуры, °С:

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 охлаждать тигель ещё быстрее.

Встроенный датчик атмосферного давления

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

Pensky-Martens Flash Point Tester

Оператор: Температура образца, °С:

Имя образца: Температура нагревателя, °С:

Метод: Атмосферное давление, кПа:

Предполагаемая температура, °С: Температура воздуха, °С:

Датчик вспышки, °С:

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.

