Компания Диамас
125430, Россия, г. Москва, 1-й Митинский пер., 15, стр.2
тел./факс: +7 (495) 287-93-12
e-mail: ok@diamas.ru, sales@diamas.ru
www.diamas.ru www.pamas.ru

Измерение температуры вспышки

Автоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле предназначен для оперативного контроля качества топлив и масел.

Соответствует следующим стандартам:
ASTM D3278; D3828 ; D7236; E502; IP 303 (obs) Parts 1 & 2; IP 523; IP 524; IP 534; ISO DIN 3679; ISO 3680; BS EN 456; BS 3900 Part A13; BS 6664 Parts 3 & 4; UN Class 3 Non-viscous Flammable Liquids; CHIPS Regulations; EPA 1020 A & B; Classification of Dangerous Goods for Carriage: Viscous and Non Viscous Liquids

Преимущества

- Контролируемый подъем температуры по ASTM D7236 & IP 534
- Время проверочного анализа менее 2 минут
- Объем пробы – 2 мл до 100°C и 4 мл от 100° до 300°C
- Температурный диапазон – до 300°C
- Индикация температуры: флуоресцентный дисплей, инкремент 0.5°C
- Подача пламени: ручная по звуковому сигналу готовности
- Возможность мобильного использования
- Простая процедура калибровки

Прибор представляет собой миниатюрную автоматизированную установку для быстрого измерения температуры вспышки в закрытом тигле масел, любых горючих жидкостей, в т.ч. моторных топлив (керосин, дизельное топливо), растворителей и других подобных веществ. Благодаря новейшему дизайну прибор особенно удобен в эксплуатации и прост в обслуживании.

Для управления используются всего две функциональные клавиши. Автоматический детектор температуры вспышки снимает «человеческий фактор» в измерении и обеспечивает высокую воспроизводимость анализа. В режиме контролируемого подъема температуры тигель нагревается со скоростью 2°C в минуту от начальной температуры. Регистрация температуры вспышки происходит с частотой 1°C в диапазоне до 100°C и с частотой 2°C в диапазоне от 100°C до 300°C. Для обеспечения безопасной эксплуатации тест заканчивается автоматически, если вспышки не произошло в течение подъема на 40°C от начальной температуры. Для продолжения теста оператор должен задать более высокую начальную температуру. Газовый баллон встроен в анализатор и заправляется через обычный редуктор.

Малый вес (4 кг), электропитание от сети 12В, ударопрочный корпус и отсутствие выступающих частей обеспечивают эффективное использование анализатора вне лаборатории.

В комплект поставки входит: анализатор, 2мл шприц-дозатор, устройство поджига, инструкция.

Техническая характеристика

- Температурный диапазон: от температуры окружающей среды до 300°C; от 0°C при использовании внешнего охладителя
- Материал тигля: алюминий;
- Режим измерения: равновесный быстрый и контролируемый нагрев;
- Объем пробы: 2 мл при анализе до 100°C и 4 мл от 100° до 300°C;
- Периодичность измерений: 1°C в диапазоне до 100°C и 2°C в диапазоне от 100°C до 300°C или задается оператором в диапазоне от 1 до 99 минут;
- Скорость подъема температуры 2°C в минуту;
- Мощность 200Вт;
- Электропитание: 110/120В, 220/240В, 12В;
- Габаритные размеры: 26x28x26 см;
- Вес: 4 кг.

Дополнительные принадлежности:

- Газовые баллоны, для бутана, упаковка 24 шт;
- Вытяжной экран 36x48x24 см;
- Шприц 4мл для анализов выше 100°C;
- Модуль охлаждения анализатора, для анализов от 0°C (требует использования смеси сухой лед+метанол);
- Модуль охлаждения тигля, для быстрого охлаждения тигля после анализа;
- Система слива пробы после анализа;
- Адаптер для электропитания 12В;
- Кейс для транспортировки;
- Портативный адаптер электропитания 12 – 19В;
- Термометр, 0-100°C;
- Термометр, 100-300°C;
- Цифровой термометр, -20 - 150°C;
- Калибровочные образцы;

Примерные расходные материалы на 2 года/2000 анализов:

Силиконовая трубка, 4 метра	1шт
Уплотнительное кольцо (витон), 5 шт	5шт
Шприц 2мл, 2 шт	1шт
Теплоотводящий материал	1шт
Уплотнительное кольцо (силикон), 5шт	4шт
Шприц 4мл	2шт
Детектор вспышки	2шт